

证券代码：874241

证券简称：隆玛科技

主办券商：华英证券

无锡隆玛科技股份有限公司关于前期会计差错更正后的2022年、
2021年财务报表和附注

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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法律责任。

一、更正后的年度财务报表及附注（如适用）

（一）更正后的财务报表

合并资产负债表（如适用）

单位：元

项目	附注	2022年 12 月 31 日	2021年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	46,766,362.31	31,876,660.63
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	五（二）	-	4,006,154.81
衍生金融资产		-	-
应收票据	五（三）	-	123,500.00
应收账款	五（四）	56,602,038.79	31,077,094.31
应收款项融资	五（五）	6,766,351.00	4,719,592.26
预付款项	五（六）	1,642,574.52	555,788.88
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（七）	8,375,485.29	9,967,373.25
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	五（八）	27,764,476.31	8,336,465.81
合同资产	五（九）	11,151,116.75	5,615,376.69
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五（十）	2,705,106.12	4,676,745.94
流动资产合计		161,773,511.09	100,954,752.58
非流动资产：			
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		-	-
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（十一）	90,409,150.71	79,599,355.38
在建工程	五（十二）	8,747,910.32	14,296.99
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五（十三）	7,559,277.68	-
无形资产	五（十四）	13,526,787.36	13,937,202.28
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	五（十五）	2,922,762.24	2,490,997.33
其他非流动资产	五（十六）	455,966.00	400,000.00
非流动资产合计		123,621,854.31	96,441,851.98
资产总计		285,395,365.40	197,396,604.56
流动负债：			
短期借款	五（十七）	15,517,187.50	17,521,725.00
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	五（十八）	30,498,866.42	25,871,877.98
应付账款	五（十九）	92,434,693.17	38,384,998.35
预收款项	五（二十）	40,644.09	7,202.39
合同负债	五（二十一）	3,244,394.16	1,531,538.57
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（二十二）	1,573,134.42	885,587.45
应交税费	五（二十三）	1,326,573.64	2,444,345.79
其他应付款	五（二十四）	2,611,299.76	32,608,841.85
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	五（二十五）	7,870,606.25	5,001,518.91
其他流动负债	五（二十六）	201,665.02	199,100.01
流动负债合计		155,319,064.43	124,456,736.30
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	五（二十七）	52,668,684.14	14,106,743.73
应付债券		-	-

其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	五（二十八）	7,845,831.58	-
长期应付款	五（二十九）	2,066,922.77	3,334,720.56
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	五（三十）	300,000.00	-
递延所得税负债	五（十五）	-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		62,881,438.49	17,441,464.29
负债合计		218,200,502.92	141,898,200.59
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（三十一）	17,222,200.00	17,222,200.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五（三十二）	871,559.60	871,559.60
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五（三十三）	4,567,437.99	3,654,696.71
一般风险准备		-	-
未分配利润	五（三十四）	44,533,664.89	33,749,947.66
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		-	-
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益）合计		67,194,862.48	55,498,403.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计		285,395,365.40	197,396,604.56

法定代表人：杨朝辉 主管会计工作负责人：钱树勋 会计机构负责人：欧丽君

母公司资产负债表（如适用）

单位：元

项目	附注	2022年 12 月 31 日	2021年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		39,604,537.85	29,278,021.71
交易性金融资产		-	4,006,154.81
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	123,500.00
应收账款	十五（一）	58,433,215.80	29,020,528.93
应收款项融资		6,766,351.00	4,699,592.26
预付款项		1,401,893.56	548,598.61
其他应收款	十五（二）	12,012,402.77	8,135,848.20
其中：应收利息		-	-

应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		27,764,476.31	8,276,810.65
合同资产		10,269,415.20	5,615,376.69
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		724,568.79	47,169.81
流动资产合计		156,976,861.28	89,751,601.67
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	十五（三）	89,691,702.47	89,691,702.47
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		5,345,030.85	5,820,308.75
在建工程		-	14,296.99
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		68,329.61	96,039.57
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		1,004,677.34	685,168.31
其他非流动资产		284,966.00	400,000.00
非流动资产合计		96,394,706.27	96,707,516.09
资产总计		253,371,567.55	186,459,117.76
流动负债：			
短期借款		12,513,658.33	17,521,725.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		30,498,866.42	25,871,877.98
应付账款		86,100,634.87	32,655,458.61
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		1,227,701.97	594,976.68
应交税费		413,557.72	1,975,441.32
其他应付款		18,844,310.48	43,733,624.00
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		2,969,540.30	1,531,538.57
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		441,945.14	-
其他流动负债		171,897.32	199,100.01
流动负债合计		153,182,112.55	124,083,742.17

非流动负债：			
长期借款		28,500,000.00	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		6,666.59	119,999.98
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		300,000.00	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		28,806,666.59	119,999.98
负债合计		181,988,779.14	124,203,742.15
所有者权益（或股东权益）：			
股本		17,222,200.00	17,222,200.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		871,559.60	871,559.60
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		4,567,437.99	3,654,696.71
一般风险准备		-	-
未分配利润		48,721,590.82	40,506,919.30
所有者权益（或股东权益）合计		71,382,788.41	62,255,375.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		253,371,567.55	186,459,117.76

合并利润表（如适用）

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		152,384,230.85	73,565,413.56
其中：营业收入	五（三十五）	152,384,230.85	73,565,413.56
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		137,843,900.36	70,841,926.06
其中：营业成本	五（三十五）	114,674,454.88	50,195,143.99
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（三十六）	422,791.16	551,903.90
销售费用	五（三十七）	4,130,188.01	4,395,384.87
管理费用	五（三十八）	9,821,981.43	9,272,319.81
研发费用	五（三十九）	6,054,260.19	4,802,172.01
财务费用	五（四十）	2,740,224.69	1,625,001.48
其中：利息费用	五（四十）	3,092,945.44	1,403,214.43
利息收入	五（四十）	644,963.31	680,113.31
加：其他收益	五（四十一）	666,224.29	2,752,420.99
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十二）	42,542.01	131,693.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
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）	五（四十三）	-	6,154.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十四）	-2,541,619.42	1,395,152.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十五）	-388,217.95	594,739.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十六）	-	-16,948.55
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,319,259.42	7,586,701.19
加：营业外收入	五（四十七）	3,941.93	3,029,497.16
减：营业外支出	五（四十八）	74,460.64	955,518.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,248,740.71	9,660,679.38
减：所得税费用	五（四十九）	552,282.20	677,348.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,696,458.51	8,983,330.60
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）		11,696,458.51	8,983,330.60
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）		-	-

”号填列)			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		11,696,458.51	8,983,330.60
六、其他综合收益的税后净额		-	-
（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		-	-
七、综合收益总额		11,696,458.51	8,983,330.60
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		11,696,458.51	8,983,330.60
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.68	0.52
（二）稀释每股收益（元/股）		0.68	0.52

法定代表人：杨朝辉 主管会计工作负责人：钱树勋 会计机构负责人：欧丽君

母公司利润表（如适用）

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十五（四）	122,307,698.22	64,238,906.40

减：营业成本	十五（四）	93,680,579.70	46,472,030.97
税金及附加		335,734.17	337,346.46
销售费用		3,383,755.38	3,961,956.43
管理费用		6,011,430.38	5,545,945.79
研发费用		6,054,260.19	4,802,172.01
财务费用		766,689.95	670,811.34
其中：利息费用		1,519,968.93	804,309.77
利息收入		527,999.96	382,641.12
加：其他收益		601,176.39	2,704,175.14
投资收益（损失以“-”号填列）	十五（五）	42,542.01	99,957.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
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）		-	6,154.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,745,188.47	117,853.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-341,812.60	594,739.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-16,948.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,631,965.78	5,954,576.23
加：营业外收入		1,901.52	3,028,652.16
减：营业外支出		73,676.00	355,518.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,560,191.30	8,627,709.42
减：所得税费用		432,778.50	810,836.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,127,412.80	7,816,872.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		9,127,412.80	7,816,872.73
（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		9,127,412.80	7,816,872.73
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

合并现金流量表（如适用）

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		110,431,463.03	84,191,500.24
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		3,659,039.43	312,907.55
收到其他与经营活动有关的现金	五（五十）	4,337,100.80	9,530,281.63
经营活动现金流入小计		118,427,603.26	94,034,689.42
购买商品、接受劳务支付的现金		77,338,719.16	61,072,093.40
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		10,325,294.16	8,216,621.98
支付的各项税费		3,614,206.78	2,176,128.41
支付其他与经营活动有关的现金	五（五十）	10,903,184.32	14,017,754.85
经营活动现金流出小计		102,181,404.42	85,482,598.64
经营活动产生的现金流量净额		16,246,198.84	8,552,090.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,500,000.00	33,402,000.00
取得投资收益收到的现金		48,696.82	136,461.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	21,590.00
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	五（五十）	12,034,591.13	6,293,949.04
投资活动现金流入小计		23,583,287.95	39,854,000.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,271,597.61	15,971,007.51
投资支付的现金		7,500,000.00	32,873,702.47
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		29,000,000.00	-
支付其他与投资活动有关的现金	五（五十）	11,347,000.00	2,950,000.00
投资活动现金流出小计		66,118,597.61	51,794,709.98
投资活动产生的现金流量净额		-42,535,309.66	-11,940,709.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		80,900,000.00	28,200,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五（五十）	-	1,500,000.00
筹资活动现金流入小计		80,900,000.00	29,700,000.00
偿还债务支付的现金		40,166,865.25	19,716,196.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,866,128.69	1,384,874.22
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	五（五十）	1,672,486.55	1,649,476.27
筹资活动现金流出小计		44,705,480.49	22,750,547.48
筹资活动产生的现金流量净额		36,194,519.51	6,949,452.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		178,885.60	-15,052.01
五、现金及现金等价物净增加额		10,084,294.29	3,545,781.92

加：期初现金及现金等价物余额		8,636,542.42	5,090,760.50
六、期末现金及现金等价物余额		18,720,836.71	8,636,542.42

法定代表人：杨朝辉 主管会计工作负责人：钱树勋 会计机构负责人：欧丽君

母公司现金流量表（如适用）

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		89,532,149.89	74,227,030.43
收到的税费返还		150,350.59	312,577.45
收到其他与经营活动有关的现金		3,154,485.01	7,598,522.97
经营活动现金流入小计		92,836,985.49	82,138,130.85
购买商品、接受劳务支付的现金		58,392,989.20	57,616,737.50
支付给职工以及为职工支付的现金		7,339,276.72	5,363,307.29
支付的各项税费		2,266,711.01	1,797,433.20
支付其他与经营活动有关的现金		7,774,647.98	10,942,812.78
经营活动现金流出小计		75,773,624.91	75,720,290.77
经营活动产生的现金流量净额		17,063,360.58	6,417,840.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,500,000.00	28,100,000.00
取得投资收益收到的现金		48,696.82	104,725.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	21,590.00
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		28,807,737.05	13,577,435.09
投资活动现金流入小计		40,356,433.87	41,803,750.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,651,453.90	3,396,925.23
投资支付的现金		7,500,000.00	28,591,702.47
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		29,000,000.00	-
支付其他与投资活动有关的现金		37,121,801.30	12,023,128.18
投资活动现金流出小计		75,273,255.20	44,011,755.88
投资活动产生的现金流量净额		-34,916,821.33	-2,208,005.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		60,500,000.00	15,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		18,644,253.67	2,490,000.00
筹资活动现金流入小计		79,144,253.67	17,490,000.00
偿还债务支付的现金		35,100,000.00	17,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,486,090.46	807,090.33
支付其他与筹资活动有关的现金		19,362,479.31	1,667,526.08

筹资活动现金流出小计		55,948,569.77	19,474,616.41
筹资活动产生的现金流量净额		23,195,683.90	-1,984,616.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		178,885.60	-15,052.01
五、现金及现金等价物净增加额		5,521,108.75	2,210,166.41
加：期初现金及现金等价物余额		6,037,903.50	3,827,737.09
六、期末现金及现金等价物余额		11,559,012.25	6,037,903.50

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、本年期末余额	17,222,200.00	-	-	-	871,559.60	-	-	-	4,567,437.99	-	44,533,664.89	-	67,194,862.48

单位：元

项目	2021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	17,222,200.00	-	-	-	322,003.12	-	-	-	2,873,009.44	-	25,548,304.33	-	45,965,516.89
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	17,222,200.00	-	-	-	322,003.12	-	-	-	2,873,009.44	-	25,548,304.33	-	45,965,516.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	549,556.48	-	-	-	781,687.27	-	8,201,643.33	-	9,532,887.08
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,983,330.60	-	8,983,330.60
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	549,556.48	-	-	-	-	-	-	-	549,556.48
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	-	-	-	-	549,556.48	-	-	-	-	-	-	-	549,556.48
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	781,687.27	-	-781,687.27	-	-

1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	781,687.27	-	-781,687.27	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	17,222,200.00	-	-	-	871,559.60	-	-	-	3,654,696.71	-	33,749,947.66	-	55,498,403.97

法定代表人：杨朝辉 主管会计工作负责人：钱树勋 会计机构负责人：欧丽君

母公司股东权益变动表（如适用）

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	17,222,200.00	-	-	-	871,559.60	-	-	-	3,654,696.71	-	40,506,919.30	62,255,375.61
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	17,222,200.00	-	-	-	871,559.60	-	-	-	3,654,696.71	-	40,506,919.30	62,255,375.61
三、本期增减变动金额（减少以	-	-	-	-	-	-	-	-	912,741.28	-	8,214,671.52	9,127,412.80

“一”号填列)												
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,127,412.80	9,127,412.80
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	912,741.28	-	-912,741.28	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	912,741.28	-	-912,741.28	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	17,222,200.00	-	-	-	871,559.60	-	-	-	4,567,437.99	-	48,721,590.82	71,382,788.41

单位：元

项目	2021年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	17,222,200.00	-	-	-	322,003.12	-	-	-	2,873,009.44		33,471,733.84	53,888,946.40
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
二、本年期初余额	17,222,200.00	-	-	-	322,003.12	-	-	-	2,873,009.44		33,471,733.84	53,888,946.40
三、本期增减变动金额（减少以	-	-	-	-	549,556.48	-	-	-	781,687.27		7,035,185.46	8,366,429.21

“一”号填列)												
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,816,872.73	7,816,872.73
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	549,556.48	-	-	-	-	-	-	549,556.48
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	-	-	-	-	549,556.48	-	-	-	-	-	-	549,556.48
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	781,687.27	-781,687.27	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	781,687.27	-781,687.27	-
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	17,222,200.00	-	-	-	871,559.60	-	-	-	-	3,654,696.71	40,506,919.30	62,255,375.61

（二）更正后的财务报表附注

无锡隆玛科技股份有限公司

财务报表附注

2021 年度、2022 年度

一、公司基本情况

（一）公司概况

无锡隆玛科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系无锡隆玛科技有限公司(以下简称隆玛科技有限公司)，隆玛科技有限公司以2010年8月31日为基准日，采用整体变更方式设立本公司。本公司于2010年10月15日在江苏省无锡工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为913202007378177870的营业执照，注册资本为人民币2,200.00万元，总股本为2,200.00万股(每股面值人民币1元)。公司注册地：无锡新区旺庄工业园三区二期1号标准厂房。法定代表人：杨朝辉。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构。公司下设产品研发部、销售部、采购部、质量部、财务部及综合管理部等主要职能部门。

本公司属光伏设备及元器件制造。经营范围为：太阳能光伏发电系统设计；太阳能光伏技术开发、技术咨询、技术转让及技术服务；利用自有资产对太阳能光伏发电行业投资；机电一体化产品的研发、设计、销售；自动化控制系统组装、改装、调试及售后服务；太阳能光伏组件的销售、安装；太阳能直流汇流产品和太阳能光伏发电直流控制系统的研发、生产制造、销售、安装、调试；光伏设备及元器件研发、生产制造、销售；配电开关控制设备研发、生产制造、销售；通用机械、化工材料、电子产品、建筑用材料、纺织品、服装、电脑配件、纸制品、水处理剂的销售；印刷技术研发；物联网人工智能设计、研发；图文设计、动漫设计；图书、期刊、电子出版物批发；提供产品维修和技术服务；计算机软件的技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；合同能源管理；道路普通货物运输；环保工程施工。（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）一般

项目：第二类医疗器械销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（二）公司历史沿革

1. 公司设立

隆玛科技有限公司于2002年4月28日在江苏省无锡工商行政管理局登记注册，成立时注册资本人民币50.00万元，分三期出资，出资事项业经无锡普信会计师事务所有限公司、无锡梁溪会计师事务所有限公司、无锡中正会计师事务所有限公司审验，并分别出具锡普财内验(2002)320号、锡梁会师内验字(2003)第1232号、锡中会验(2004)第425号验资报告。

设立时各股东出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(人民币万元)	出资方式	出资比例(%)
1	杨朝辉	14.00	货币	28.00
2	高玉建	12.00	货币	24.00
3	倪旭凯	12.00	货币	24.00
4	康仲云	12.00	货币	24.00
	合 计	50.00		100.00

2. 2004年4月股权转让

2004年4月28日，根据隆玛科技有限公司股东会决议及股权转让协议，原股东杨朝辉将其持有的28%股权以14万元转让给穆秀珍；原股东倪旭凯将其持有的24%股权以12万元转让给穆秀珍；原股东康仲云将其持有的3%股权以1.5万元转让给穆秀珍；原股东高玉建将其持有的24%股权以12万元转让给褚明珍；原股东康仲云将其持有的21%股权以10.5万元转让给褚明珍。转让后各股东出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(人民币万元)	出资方式	出资比例(%)
1	穆秀珍	27.50	货币	55.00
2	褚明珍	22.50	货币	45.00
	合 计	50.00		100.00

3. 2009年8月股权转让及增资

2009年8月18日，根据隆玛科技有限公司股东会决议及股权转让协议，原股东褚明珍将其所持有公司45%的股权以22.5万元转让给杨朝辉，穆秀珍放弃优先受让权。同时，根据隆玛科技有限公司股东会决议，杨朝辉、穆秀珍、杨宇辉等3名自然人以货币形式增资人民币

50.00万元，隆玛科技有限公司注册资本由人民币50.00万元增加至人民币100.00万元，以上增资事项业经无锡嘉誉会计师事务所有限公司审验，并出具锡嘉会内验字(2009)02034号验资报告。增资后各股东出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(人民币万元)	出资方式	出资比例(%)
1	穆秀珍	40.00	货币	40.00
2	杨朝辉	30.00	货币	30.00
3	杨宇辉	30.00	货币	30.00
	合 计	100.00		100.00

4. 2010年8月增资

2010年8月18日，根据隆玛科技有限公司股东会决议，杨朝辉、穆秀珍、杨宇辉、龚颖、丁伟、徐琪、许尤敏、赵平、孙泽民、张琳、徐献丰及鲍月仙等12名自然人以货币形式增资人民币300.00万元，隆玛科技有限公司注册资本由人民币100.00万元增加至人民币400.00万元，增资事项业经无锡嘉誉会计师事务所有限公司审验，并出具锡嘉会内验字(2010)02049号验资报告。增资后各股东出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(人民币万元)	出资方式	出资比例(%)
1	杨朝辉	60.00	货币	15.00
2	穆秀珍	60.00	货币	15.00
3	杨宇辉	40.00	货币	10.00
4	龚颖	50.00	货币	12.50
5	丁伟	40.00	货币	10.00
6	徐琪	40.00	货币	10.00
7	许尤敏	20.00	货币	5.00
8	赵平	20.00	货币	5.00
9	孙泽民	20.00	货币	5.00
10	张琳	20.00	货币	5.00
11	徐献丰	20.00	货币	5.00
12	鲍月仙	10.00	货币	2.50
	合 计	400.00		100.00

5. 2010年8月股权转让

2010年8月28日，根据股权转让协议，股东丁伟、张琳、鲍月仙、孙泽民、许尤敏、徐

琪、赵平、龚颖、徐献丰等9名自然人将其部分股权分别转让给杨朝辉、穆秀珍、杨宇辉等3名自然人。具体转让情况如下：

序号	让与人	受让人	转让股份比例（%）	转让金额（万元）
1	龚颖	杨宇辉	10.00	40.00
2	丁伟	穆秀珍	8.00	32.00
3	徐琪	杨朝辉	8.00	32.00
4	许尤敏	杨朝辉	4.00	16.00
5	赵平	杨朝辉	1.00	4.00
		穆秀珍	3.00	12.00
6	孙泽民	杨朝辉	4.00	16.00
7	张琳	杨朝辉	4.00	16.00
8	徐献丰	穆秀珍	4.00	16.00
9	鲍月仙	杨朝辉	2.00	8.00
	合 计		48.00	192.00

以上股权转让事项业经无锡嘉誉会计师事务所有限公司审验，并出具锡嘉会内验字(2010)02066号验资报告。本次股权转让后各股东出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(人民币万元)	出资方式	出资比例(%)
1	杨朝辉	152.00	货币	38.00
2	穆秀珍	120.00	货币	30.00
3	杨宇辉	80.00	货币	20.00
4	龚颖	10.00	货币	2.50
5	丁伟	8.00	货币	2.00
6	徐琪	8.00	货币	2.00
7	许尤敏	4.00	货币	1.00
8	赵平	4.00	货币	1.00
9	孙泽民	4.00	货币	1.00
10	张琳	4.00	货币	1.00
11	徐献丰	4.00	货币	1.00
12	鲍月仙	2.00	货币	0.50
	合 计	400.00		100.00

6. 公司整体变更设立为股份有限公司

2010年9月23日，根据隆玛科技有限公司股东会决议，隆玛科技有限公司以2010年8月31日为基准日，采用整体变更方式设立变更为股份有限公司。将隆玛科技有限公司截至2010年8月31日经审计的净资产582.20万元（评估值605.31万元）折合550万股(每股面值1元)，超过折股部分的净资产记入资本公积。截至2020年8月31日净资产业经北京兴华会计师事务所审计，并由其出具(2010)京会兴审字第4543号审计报告，业经北京中威辰光资产评估有限公司评估，并由其出具中威辰光评报字（2010）第1042号评估报告。

整体变更后，本公司股本550万元。公司股本业经北京兴华会计师事务所审验，并出具(2010)京会兴验字第4026号验资报告。本公司于2020年10月15日在江苏省无锡工商行政管理局登记注册，增资后公司股份结构如下：

序号	股东名称	股本（人民币万元）	股权比例（%）
1	杨朝辉	209.00	38.00
2	穆秀珍	165.00	30.00
3	杨宇辉	110.00	20.00
4	龚颖	13.75	2.50
5	丁伟	11.00	2.00
6	徐琪	11.00	2.00
7	许尤敏	5.50	1.00
8	赵平	5.50	1.00
9	孙泽民	5.50	1.00
10	张琳	5.50	1.00
11	徐献丰	5.50	1.00
12	鲍月仙	2.75	0.50
	合 计	550.00	100.00

7. 2013年8月股权转让

2013年8月10日，经股东大会决议，股东赵平将其持有的全部股权转让给邢爱芹。转让后各股东出资情况如下：

序号	股东名称	股本（人民币万元）	股权比例（%）
1	杨朝辉	209.00	38.00
2	穆秀珍	165.00	30.00

序号	股东名称	股本（人民币万元）	股权比例（%）
3	杨宇辉	110.00	20.00
4	龚颖	13.75	2.50
5	丁伟	11.00	2.00
6	徐琪	11.00	2.00
7	许尤敏	5.50	1.00
8	邢爱芹	5.50	1.00
9	孙泽民	5.50	1.00
10	张琳	5.50	1.00
11	徐献丰	5.50	1.00
12	鲍月仙	2.75	0.50
	合 计	550.00	100.00

8. 新三板挂牌

2014年7月11日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具编号为“股转系统函[2014]2646号”《关于同意无锡隆玛科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》，同意公司在全国股转系统挂牌，证券简称：隆玛科技；证券代码：830901。

9. 2014年12月股权转让

2014年12月9日，根据股东大会决议及股权转让协议书，股东杨朝晖、穆秀珍、杨宇辉分别将其持有的52.25万股、41.25万股、27.50万股股权转让给无锡隆玛飞扬投资管理有限公司（以下简称隆玛飞扬公司）。本次股份转让后各股东持股情况如下：

序号	股东名称	股本（人民币万元）	股权比例（%）
1	杨朝晖	156.75	28.50
2	穆秀珍	123.75	22.50
3	隆玛飞扬公司	121.00	22.00
4	杨宇辉	82.50	15.00
5	龚颖	13.75	2.50
6	丁伟	11.00	2.00
7	徐琪	11.00	2.00
8	许尤敏	5.50	1.00
9	邢爱芹	5.50	1.00

序号	股东名称	股本（人民币万元）	股权比例（%）
10	孙泽民	5.50	1.00
11	张琳	5.50	1.00
12	徐献丰	5.50	1.00
13	鲍月仙	2.75	0.50
	合 计	550.00	100.00

10. 2015年9月股权转让

2015年9月10日，根据股东大会决议及股权转让协议书，股东杨朝晖、穆秀珍、杨宇辉分别将其持有的39.1875万股、20.625万股、30.9375万股股权转让给隆玛飞扬公司。本次股份转让后各股东持股情况如下：

序号	股东名称	股本（人民币万元）	股权比例（%）
1	隆玛飞扬公司	211.75	38.50
2	杨朝晖	117.5625	21.37
3	穆秀珍	103.125	18.75
4	杨宇辉	51.5625	9.38
5	龚颖	13.75	2.50
6	丁伟	11.00	2.00
7	徐琪	11.00	2.00
8	许尤敏	5.50	1.00
9	邢爱芹	5.50	1.00
10	孙泽民	5.50	1.00
11	张琳	5.50	1.00
12	徐献丰	5.50	1.00
13	鲍月仙	2.75	0.50
	合 计	550.00	100.00

11. 2015年11月发行新股

2015年11月，经全国中小企业股份转让系统《关于无锡隆玛科技股份有限公司股票发行股份登记的函》核准及股东大会决议，公司向符合《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统投资者适当性管理细则（试行）》要求的合格投资者定向发行股票，本次股票实际发行股份数为 1,172.22 万股，发行价格为每股人民币1.00元，融资

总金额为人民币 1,172.22 万元。股份发行后，各股东持股情况如下：

序号	股东名称	股本（人民币万元）	股权比例（%）
1	隆玛飞扬公司	596.75	34.65
2	杨朝辉	331.3125	19.24
3	无锡炬薪隆投资合伙企业（有限合伙）（以下简称炬薪隆公司）	177.22	10.29
4	穆秀珍	261.5625	15.19
5	杨宇辉	174.375	10.12
6	龚颖	38.75	2.25
7	丁伟	31.00	1.80
8	徐琪	31.00	1.80
9	邢爱芹	15.50	0.90
10	孙泽民	15.50	0.90
11	邹荣兴	15.50	0.90
12	张琳	15.50	0.90
13	徐献丰	15.50	0.90
14	鲍月仙	2.75	0.16
	合 计	1,722.22	100.00

12. 2019年10月终止挂牌

2019年10月16日，经股东大会决议，公司拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌。2019年10月25日，公司向全国中小企业股份转让系统有限责任公司报送了终止挂牌的申请材料。2019年11月5日，公司收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于同意无锡隆玛科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函【2019】4617号），同意公司股票自2019年11月8日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。截止终止挂牌时，各股东出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(人民币万元)	出资方式	出资比例(%)
1	隆玛飞扬公司	1,023.3717	货币	59.4217
2	杨朝辉	186.3633	货币	10.8211
3	炬薪隆公司	176.7200	货币	10.2612
4	穆秀珍	147.1290	货币	8.5430

序号	股东名称	出资金额(人民币万元)	出资方式	出资比例(%)
5	杨宇辉	98.0860	货币	5.6953
6	龚颖	38.7500	货币	2.2500
7	长兴聚力投资管理有限公司—长兴聚力朋盈二号私募投资基金	19.6000	货币	1.1381
8	徐献丰	16.3000	货币	0.9465
9	张琳	15.5000	货币	0.9000
10	陈永强	0.3000	货币	0.0174
11	王东兴	0.1000	货币	0.0058
	合 计	1,722.22		100.00

13. 2019年12月股权转让

2019年12月19日，根据股权转让协议，长兴聚力投资管理有限公司将其持有的19.60万股股权转让给隆玛飞扬公司。本次转让后各股东出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(人民币万元)	出资方式	出资比例(%)
1	隆玛飞扬公司	1,042.9717	货币	60.5597
2	杨朝辉	186.3633	货币	10.8211
3	炬薪隆公司	176.7200	货币	10.2612
4	穆秀珍	147.1290	货币	8.5430
5	杨宇辉	98.0860	货币	5.6953
6	龚颖	38.7500	货币	2.2500
7	徐献丰	16.3000	货币	0.9465
8	张琳	15.5000	货币	0.9000
9	陈永强	0.3000	货币	0.0174
10	王东兴	0.1000	货币	0.0058
	合 计	1,722.22		100.00

14. 2021年4月增资

2021年4月29日，根据公司股东大会决议，隆玛飞扬公司以货币形式增资人民币468.958万元，自然人张琳以货币形式增资人民币4.30万元，自然人徐献丰以货币形式增资人民币4.522万元，公司注册资本由人民币1,722.22万元增加至人民币2,200.00万元。公司增资业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具中汇会验[2023]0547号验资报

告。本次增资后各股东出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(人民币万元)	出资方式	出资比例(%)
1	隆玛飞扬公司	1,511.9297	货币	68.7242
2	杨朝辉	186.3633	货币	8.4710
3	炬薪隆公司	176.7200	货币	8.0327
4	穆秀珍	147.1290	货币	6.6877
5	杨宇辉	98.0860	货币	4.4585
6	龚颖	38.7500	货币	1.7614
7	徐献丰	20.8220	货币	0.9465
8	张琳	19.8000	货币	0.9000
9	陈永强	0.3000	货币	0.0136
10	王东兴	0.1000	货币	0.0044
	合 计	2,200.00		100.00

15. 2022年11月股权转让

2022年11月18日，根据股东大会决议及股权转让协议书，股东王东兴将其持有的0.1万股股权转让给隆玛飞扬公司。本次股份转让后各股东持股情况如下：

序号	股东名称	出资金额(人民币万元)	出资方式	出资比例(%)
1	隆玛飞扬公司	1,512.0297	货币	68.7286
2	杨朝辉	186.3633	货币	8.4710
3	炬薪隆公司	176.7200	货币	8.0327
4	穆秀珍	147.1290	货币	6.6877
5	杨宇辉	98.0860	货币	4.4585
6	龚颖	38.7500	货币	1.7614
7	徐献丰	20.8220	货币	0.9465
8	张琳	19.8000	货币	0.9000
9	陈永强	0.3000	货币	0.0136
	合 计	2,200.00		100.00

(三) 合并范围

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并范围	
	2022. 12. 31	2021. 12. 31
无锡市雷华电子技术有限公司（以下简称雷华公司）	是	是
无锡隆玛新能源有限公司（以下简称隆玛新能源公司）	是	是
无锡隆旺新能源有限公司（以下简称隆旺公司）	是	是
无锡隆灿新能源有限公司（以下简称隆灿公司）	是	是
宜兴白玛能源有限公司（以下简称白玛公司）	是	是
洛阳隆卓新能源科技有限公司（以下简称隆卓公司）	是	是
邳州金乌能源科技有限公司（以下简称金乌公司）	是	是
无锡爱帝威能源技术有限公司（以下简称爱帝威公司）	是	是
无锡强复能源技术有限公司（以下简称强复公司）	是	是
苏州隆玛能源科技有限公司（以下简称苏州隆玛公司）	是	是
无锡通玛能源科技有限公司（以下简称通玛公司）	是	-

本报告期合并财务报表范围及变化情况详见本附注六“合并范围的变更”及附注七“在其他主体中的权益”。

(四) 本财务报告的批准

本财务报告已于 2024 年 4 月 19 日经公司董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，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——基本准则》和各项具体会计准则、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”)，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

定编制财务报表。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项减值、固定资产折旧、无形资产摊销和收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(十一)、附注三(十二)、附注三(十三)、附注三(十四)、附注三(二十)、附注三(二十三)和附注三(二十九)等相关说明。

（一）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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本申报财务报表的实际会计期间为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日止。

（三）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用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。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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. 同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终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，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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业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。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税

资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 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。

属于“一揽子交易”的，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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。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

定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均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。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，

在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十九)“长期股权投资”或本附注三(九)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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，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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 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。

(八) 外币业务折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

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)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且变动计入其他综合收益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的记账本位币金额计量。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，计入当期损益或其他综合收益。

(九) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十九)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

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分类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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在

终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(九)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(九)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初

始确认金额扣除按照本附注三(二十九)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 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。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，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，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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)的合同条款做出实质性修改的，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。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(九)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始

确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，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。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

(十) 公允价值

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于

最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（十一）应收票据减值

本公司按照本附注三（九）5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验、结合当前状况以及考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行（信用等级较低）
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

（十二）应收账款减值

本公司按照本附注三（九）5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据

如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

（十三）应收款项融资减值

本公司按照本附注三（九）5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行（信用等级较高）

（十四）其他应收款减值

本公司按照本附注三（九）5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	(1) 与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金； (2) 应收出口退税款。
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

（十五）存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接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售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

(十六) 合同资产

1. 合同资产是指公司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。公司拥有的、无条件(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。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

(十七) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本和合同履约成本。

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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。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，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则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。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于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与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得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与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，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。

(十八) 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，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。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，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方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。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方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。购买方为企业合并而发生的审计、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；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具

有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。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所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算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进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对

被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

（十九）投资性房地产

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 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。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

（二十）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
光伏电站	年限平均法	20	5.00	4.75

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少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。

4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者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。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(二十一) 在建工程

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

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

(二十二) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以

资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十三) 无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之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。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本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分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	-50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

公司将研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第1号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

(二十四) 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和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；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，以资产组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。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十五) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

租入的固定资产发生的改良支出，对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平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修

间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

（二十六）合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

（二十七）职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划：本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者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或费用时两者孰早日，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)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

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。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十八) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进

行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。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。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(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)。职工或者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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

（二十九）收入

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)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；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。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。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 内销产品收入

公司根据合同约定将产品交付给客户取得签收确认单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入，商品的控制权已转移时，确认产品销售收入。

(2) 外销产品收入

公司根据合同约定将产品报关、装船并取得相应的提单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入，商品的控制权已转移时，确认产品销售收入。

(3) 提供服务

公司根据合同约定，将服务成果交付给客户后确认收入，或按照服务进度确认收入。

(4) 光伏电站工程收入

公司根据合同约定将光伏电站整体完工交付业主方正式运营，并取得并网验收单或客户验收单时控制权转移确认收入。

(5) 光伏电站发电收入

自持分布式电站收入系将光伏电站的发电量直接对外销售形成的收入，用户实际使用电量或上网电量定期抄表结算时确认电力销售收入。

(6) 让渡资产使用权收入

公司按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(三十) 政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用

或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：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。

2. 政府补助的确认时点

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)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；

(2)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；

(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(如有)。

3. 政府补助的会计处理

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

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，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；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

（三十一）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项；（3）按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），公司对该交易因

资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十二） 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡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对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

1. 承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，租赁资产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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。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，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。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。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司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，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计

处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2. 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(九)“金融工具”进行会计处理。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。

(三十三) 重大会计判断和估计说明

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公司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。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

自 2021 年 1 月 1 日起，本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 修订）》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融资产的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。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存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

5. 非金融非流动资产减值

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。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

6. 折旧和摊销

本公司对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。

7. 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。

8. 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。

9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十)“公允价值”披露。

(三十四) 重要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布《企业会计准则第 21 号——租赁 (2018 修订)》(财会[2018]35 号，以下简称“新租赁准则”)，本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	[注 1]
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“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”及“关于亏损合同的判断”的规定。	[注 2]

[注 1]新租赁准则完善了租赁的定义，本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即 2021 年 1 月 1 日)前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

原租赁准则下，本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下，本公司不再区分融资租赁与经营租赁，对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债。

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产，并根据预付租金进行必要调整。本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

5) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

6) 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 本公司作为出租人

在新租赁准则下，本公司作为转租出租人应基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

本公司在首次执行日执行新租赁准则未对当期期初留存收益及财务报表项目产生重大影响。

[注 2] 解释 15 号中“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”及“关于亏损合同的判断”要求自 2022 年 1 月 1 日起施行。

(1) 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(以下统称试运行销售)的会计处理，解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 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”的规定，该规定未对可比

期间财务报表产生重大影响。

(2) 关于亏损合同的判断，解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定，该规定未对年初留存收益及财务报表其他相关项目产生重大影响。

2. 会计估计变更说明

报告期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 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过程中产生的增值额	按1%、5%、6%、9%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为13%。
城镇土地使用税	实际占用的土地面积	3 元/平方米
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	[注]

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
隆玛新能源公司	25%
除上述以外的其他纳税主体	20%

(二) 税收优惠及批文

1. 根据江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组《关于公布江苏省 2021 年度第三批

高新技术企业名单的通知》、据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016] 32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发[2016]195 号），本公司于 2021 年 11 月 30 日被认定为江苏省 2021 年度第三批高新技术企业，并取得了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202132007995 的高新技术企业证书，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，本公司 2021 年度、2022 年度减按 15% 的税率征收企业所得税。

2. 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，小微企业和个体户所得税年应纳税所得额不到 100 万元部分，在财税〔2019〕13 号小微企业优惠政策基础上，再减半征收。

根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。申报期内，除隆玛新能源公司外，本公司其余子公司均为小型微利企业，报告期内享受上述小型微利企业税收优惠。

3. 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。除隆玛新能源公司外，本公司其余子公司 2021 年度享受上述税收优惠。

4. 根据江苏省财政厅国家税务总局江苏省税务局《关于应对新冠肺炎疫情影响有关房产税、城镇土地使用税优惠政策公告》（苏财税〔2020〕8 号）、《关于应对新冠肺炎疫情影响有关房产税、城镇土地使用税优惠政策实施期限的公告》（苏财税〔2020〕18 号）、《关于延续实施应对疫情影响房产税、城镇土地使用税优惠政策的公告》（苏财税〔2021〕6 号），对受疫情影响的增值税小规模纳税人，2021 年 1-6 月暂免征收房产税、城镇土地使用税。

根据《省政府印发关于进一步帮助市场主体纾困解难着力稳定经济增长若干政策措施的通知》（苏政发〔2022〕1 号），对增值税小规模纳税人，暂免征收 2022 年房产税、城镇土地使用税。雷华公司 2021 年 1-6 月、2022 年度享受上述税收优惠。

5. 据财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会财税(2008)116号文件规定，对企业从事国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第1至第3年免征企业所得税，第4至第6年减半征收企业所得税。本公司除雷华公司外其他子公司按照不同光伏电站项目，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第1至第3年免征企业所得税，第4至第6年减半征收企业所得税，对收入及成本费用进行归集计算所得税费用。本公司之子公司爱帝威公司、通玛公司2022年享受免征企业所得税的优惠，本公司之子公司隆灿公司、隆旺公司部分项目2021年、2022年享受免征企业所得税的优惠。

6. 根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(财政部 税务总局公告2022年第10号)，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征城市维护建设税、印花税、教育费附加、地方教育附加、房产税、城镇土地使用税。申报期内，除隆玛新能源公司外，本公司其余子公司均为小型微利企业，报告期内享受上述税收优惠。

五、合并财务报表项目注释

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
库存现金	77,624.52	13,565.01
银行存款	18,030,004.01	7,432,202.76
其他货币资金	28,658,733.78	24,430,892.86
合 计	46,766,362.31	31,876,660.63

2. 报告期内受限资金明细情况详见本附注五(五十二)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

3. 外币货币资金明细情况详见本附注五(五十三)“外币货币性项目”之说明。

(二) 交易性金融资产

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	4,006,154.81

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
其中：理财产品	-	4,006,154.81

(三) 应收票据

1. 明细情况

种 类	2022. 12. 31	2021. 12. 31
银行承兑汇票	-	130,000.00
账面余额小计	-	130,000.00
减：坏账准备	-	6,500.00
账面价值合计	-	123,500.00

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	2021. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	130,000.00	100.00	6,500.00	5.00	123,500.00

3. 坏账准备计提情况

报告期各期末按组合计提坏账准备的应收票据

组 合	2021. 12. 31		
	账面金额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	130,000.00	6,500.00	5.00

4. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	2022. 1. 1	本期变动金额				2022. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,500.00	-6,500.00	-	-	-	-
小 计	6,500.00	-6,500.00	-	-	-	-

续上表：

种 类	2021. 1. 1	本期变动金额	2021. 12. 31
-----	------------	--------	--------------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	32,537.61	-26,037.61	-	-	-	6,500.00
小 计	32,537.61	-26,037.61	-	-	-	6,500.00

5. 报告期各期末公司已质押的应收票据

项 目	已质押金额	
	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	-	130,000.00

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	2022.12.31	2021.12.31
1 年以内	52,206,478.94	30,417,895.58
1-2 年	5,915,085.23	2,148,402.03
2-3 年	2,280,899.19	173,000.75
3-4 年	103,560.00	185,229.30
4-5 年	169,488.30	164,082.53
5 年以上	871,530.22	714,767.69
账面余额小计	61,547,041.88	33,803,377.88
减：坏账准备	4,945,003.09	2,726,283.57
账面价值合计	56,602,038.79	31,077,094.31

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	2022. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	61, 547, 041. 88	100. 00	4, 945, 003. 09	8. 03	56, 602, 038. 79

续上表：

种类	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按组合计提坏账准备	33,803,377.88	100.00	2,726,283.57	8.07	31,077,094.31

3. 坏账准备计提情况

报告期各期末按组合计提坏账准备的应收账款

续上表：

组 合	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	61,547,041.88	4,945,003.09	8.03

续上表：

组 合	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	33,803,377.88	2,726,283.57	8.07

其中：账龄组合

续上表：

账龄组合	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	52,206,478.94	2,610,323.95	5.00
1-2 年	5,915,085.23	591,508.52	10.00
2-3 年	2,280,899.19	684,269.76	30.00
3-4 年	103,560.00	51,780.00	50.00
4-5 年	169,488.30	135,590.64	80.00
5 年以上	871,530.22	871,530.22	100.00
小 计	61,547,041.88	4,945,003.09	8.03

续上表：

账龄组合	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	30,417,895.58	1,520,894.78	5.00
1-2 年	2,148,402.03	214,840.20	10.00
2-3 年	173,000.75	51,900.23	30.00

账龄组合	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3-4 年	185, 229. 30	92, 614. 65	50. 00
4-5 年	164, 082. 53	131, 266. 02	80. 00
5 年以上	714, 767. 69	714, 767. 69	100. 00
小 计	33, 803, 377. 88	2, 726, 283. 57	8. 07

4. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

续上表：

种 类	2022. 1. 1	本期变动金额				2022. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	2, 726, 283. 57	2, 218, 719. 52	-	-	-	4, 945, 003. 09

续上表：

种 类	2021. 1. 1	本期变动金额				2021. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	3, 254, 592. 13	-500, 265. 91	-	28, 042. 65	-	2, 726, 283. 57

5. 报告期实际核销的应收账款情况

项 目	2022 年度	2021 年度
核销金额	-	28, 042. 65

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
2021年度					
中国航空工业集团公司雷华公司技术研究所	货款	28, 042. 65	款项无法收回	董事长审批	否

6. 报告期各期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
2022. 12. 31				
Enpal B. V.	7, 054, 661. 44	1 年以内	11. 46	352, 733. 07

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山东电力工程咨询院有限公司	4,914,000.00	1年以内	7.98	245,700.00
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	4,034,076.80	1年以内	6.55	201,703.84
常州天合智慧能源工程有限公司	3,304,042.94	1年以内	5.37	165,202.15
特变电工新疆新能源股份有限公司	2,759,684.77	1年以内	4.48	137,984.24
小 计	22,066,465.95		35.84	1,103,323.30
2021.12.31				
中国水利水电第四工程局有限公司	2,700,000.00	1年以内	7.99	135,000.00
阜宁协鑫集成科技有限公司	1,941,282.00	1年以内	5.74	97,064.10
上能电气股份有限公司	1,871,268.73	1年以内	5.54	93,563.44
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	1,826,000.63	1年以内	5.40	91,300.03
江苏华鹏变压器有限公司	1,573,227.11	1年以内	4.65	78,661.36
小 计	9,911,778.47		29.32	495,588.93

7. 外币应收账款情况详见本附注五(五十三)“外币货币性项目”之说明。

(五) 应收款项融资

1. 明细情况

项 目	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	6,766,351.00	4,719,592.26

2. 应收款项融资报告期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
2022.12.31				
银行承兑汇票	4,719,592.26	2,046,758.74	-	6,766,351.00
2021.12.31				
银行承兑汇票	4,849,261.40	-129,669.14	-	4,719,592.26

续上表：

项 目	成本		累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
	期初数	期末数		

项 目	成本		累计公允价值变动	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
	期初数	期末数		
2022. 12. 31				
银行承兑汇票	4, 719, 592. 26	6, 766, 351. 00	-	-
2021. 12. 31				
银行承兑汇票	4, 849, 261. 40	4, 719, 592. 26	-	-

3. 报告期各期末公司已质押的应收款项融资

项 目	已质押金额	
	2022. 12. 31	2021. 12. 31
银行承兑汇票	3, 871, 042. 00	4, 178, 160. 00

4. 报告期各期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	期末终止确认金额	
	2022. 12. 31	2021. 12. 31
银行承兑汇票	11, 406, 579. 03	4, 468, 087. 88

(六) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	2022. 12. 31		2021. 12. 31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	1, 469, 404. 82	89. 46	335, 396. 87	60. 35
1-2年	37, 359. 99	2. 27	123, 482. 99	22. 22
2-3年	38, 900. 69	2. 37	50, 058. 60	9. 01
3年以上	96, 909. 02	5. 90	46, 850. 42	8. 43
合 计	1, 642, 574. 52	100. 00	555, 788. 88	100. 00

2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合 计数的比例 (%)	未结算原因
2022. 12. 31				
无锡诚基德彩钢夹芯板钢 构有限公司	480, 000. 00	1 年以内	29. 22	合同尚未执行 完毕
阳光电源股份有限公司	130, 219. 56	1 年以内	7. 93	合同尚未执行 完毕

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
无锡申特能源科技有限公司	116,201.76	1 年以内	7.07	合同尚未执行完毕
上海柒工建筑装饰工程有限公司	113,000.00	1 年以内	6.88	合同尚未执行完毕
无锡市筑城建设工程有限公司	109,688.08	1 年以内	6.68	合同尚未执行完毕
小 计	949,109.40		57.78	
2021.12.31				
南京沃普检验检测技术有限公司	100,000.00	1 年以内	17.99	合同尚未执行完毕
阿里巴巴（中国）网络技术有限公司	80,000.00	1-2 年	14.39	合同尚未执行完毕
江苏诚和房地产土地资产评估有限公司	60,000.00	1 年以内	10.80	合同尚未执行完毕
江苏云崖律师事务所	50,000.00	2-3 年	9.00	合同尚未执行完毕
中国石化销售有限公司江苏无锡石油分公司	48,049.52	1 年以内	8.65	合同尚未执行完毕
小 计	338,049.52		60.83	

3. 截至 2022 年 12 月 31 日，不存在账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。
4. 报告期各期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(七) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	9,965,433.75	1,589,948.46	8,375,485.29

续上表：

项 目	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	11,227,921.81	1,260,548.56	9,967,373.25

2. 其他应收款

(1) 明细情况

种 类	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

种 类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	9,965,433.75	100.00	1,589,948.46	15.95	8,375,485.29

续上表：

种 类	2021. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	11, 227, 921. 81	100. 00	1, 260, 548. 56	11. 23	9, 967, 373. 25

(2) 按账龄披露

账 龄	2022. 12. 31	2021. 12. 31
1 年以内	6,100,431.79	5,573,508.84
1-2 年	1,732,318.99	4,772,570.00
2-3 年	1,252,840.00	-
3-4 年	-	720,000.00
4-5 年	720,000.00	86,134.27
5 年以上	159,842.97	75,708.70
账面余额小计	9,965,433.75	11,227,921.81
减：坏账准备	1,589,948.46	1,260,548.56
账面价值小计	8,375,485.29	9,967,373.25

(3) 按性质分类情况

款项性质	2022. 12. 31	2021. 12. 31
往来款项	9,320,147.05	10,564,894.81
押金保证金	610,478.00	637,700.00
其他	34,808.70	25,327.00
账面余额小计	9,965,433.75	11,227,921.81
减：坏账准备	1,589,948.46	1,260,548.56
账面价值小计	8,375,485.29	9,967,373.25

(4) 坏账准备计提情况

1)2022 年 12 月 31 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	755,932.44	504,616.12	-	1,260,548.56
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-125,284.00	125,284.00	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-152,394.95	481,794.85	-	329,399.90
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	478,253.49	1,111,694.97	-	1,589,948.46

2)2021 年 12 月 31 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,755,065.98	374,331.95	-	2,129,397.93
2021 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	-999,133.54	130,284.17	-	-868,849.37
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日余额	755,932.44	504,616.12	-	1,260,548.56

(5) 报告期各期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	2022.12.31
-----	------------

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
按账龄组合计提坏账准	9,965,433.75	1,589,948.46	15.95

续上表：

组 合	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
按账龄组合计提坏账准	11,227,921.81	1,260,548.56	11.23

其中：账龄组合

续上表：

账 龄	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	6,100,431.79	305,021.59	5.00
1-2年	1,732,318.99	173,231.90	10.00
2-3年	1,252,840.00	375,852.00	30.00
3-4年	-	-	-
4-5年	720,000.00	576,000.00	80.00
5年以上	159,842.97	159,842.97	100.00
小 计	9,965,433.75	1,589,948.46	15.95

续上表：

账 龄	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	5,573,508.84	278,675.44	5.00
1-2年	4,772,570.00	477,257.00	10.00
2-3年	-	-	0
3-4年	720,000.00	360,000.00	50.00
4-5年	86,134.27	68,907.42	80.00
5年以上	75,708.70	75,708.70	100.00
小 计	11,227,921.81	1,260,548.56	11.23

(6) 报告期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

(7) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

报告期计提坏账准备情况

种 类	2022. 1. 1	本期变动金额				2022. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按账龄组合计提坏账准备	1,260,548.56	329,399.90		-	-	1,589,948.46

续上表：

种 类	2021. 1. 1	本期变动金额				2021. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按账龄组合计提坏账准备	2,129,397.93	-868,849.37	-	-	-	1,260,548.56

(8) 报告期各期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
2022. 12. 31					
隆玛飞扬公司	往来款	2,444,744.35	1 年以内	47.07	122,237.22
		1,513,325.42	1-2 年		151,332.54
		732,840.00	2-3 年		219,852.00
小 计		4,690,909.77			493,421.76
旭光经营部	往来款	3,042,140.09	1 年以内	31.80	152,107.00
		126,816.57	1-2 年		12,681.66
小 计		3,168,956.66			164,788.66
杨宇辉	往来款	141,320.00	1 年以内	8.96	7,066.00
		31,320.00	1-2 年		3,132.00
		720,000.00	4-5 年		576,000.00
小 计		892,640.00			586,198.00
顺泰融资租赁股份有限公司	融资租赁保证金	280,000.00	2-3 年	2.81	84,000.00
无锡市盛宝嘉科技有限公司	往来款	230,000.00	2-3 年	2.31	69,000.00
合 计		9,262,506.43		92.95	1,397,408.42
2021. 12. 31					

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
蔚蓝科技公司	往来款	309,475.84	1年以内	29.48	15,473.79
		3,000,000.00	1-2年		300,000.00
小 计		3,309,475.84			315,473.79
旭光经营部	往来款	3,042,140.09	1年以内	27.09	152,107.00
隆玛飞扬公司	往来款	1,513,325.42	1年以内	20.01	75,666.27
		732,840.00	1-2年		73,284.00
小 计		2,246,165.42			148,950.27
杨宇辉	往来款	31,320.00	1年以内	6.69	1,566.00
		720,000.00	3-4年		360,000.00
小 计		751,320.00			361,566.00
无锡市盛宝嘉科技有限公司	往来款	730,000.00	1-2年	6.50	73,000.00
合 计		10,079,101.35		89.77	1,051,097.06

(八) 存货

1. 明细情况

项 目	2022.12.31		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	16,283,765.46	1,417,095.22	14,866,670.24
在产品	91,231.58	-	91,231.58
库存商品	1,832,002.91	41,362.70	1,790,640.21
发出商品	11,015,934.28	-	11,015,934.28
合 计	29,222,934.23	1,458,457.92	27,764,476.31

续上表：

项 目	2021.12.31		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	5,244,126.75	1,456,695.53	3,787,431.22
在产品	257,486.72	-	257,486.72

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	存货跌价准备或合同 履约成本减值准备	账面价值
库存商品	4,199,591.77	83,149.87	4,116,441.90
发出商品	175,105.97	-	175,105.97
合 计	9,876,311.21	1,539,845.40	8,336,465.81

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1) 增减变动情况

类 别	2022. 1. 1	本期增加		本期减少		2022. 12. 31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,456,695.53	8,304.38	-	47,904.69	-	1,417,095.22
库存商品	83,149.87	-	-	41,787.17	-	41,362.70
小 计	1,539,845.40	8,304.38	-	89,691.86	-	1,458,457.92

续上表：

类 别	2021. 1. 1	本期增加		本期减少		2021. 12. 31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,318,021.12	-	-	861,325.59	-	1,456,695.53
库存商品	111,643.68	-	-	28,493.81	-	83,149.87
小 计	2,429,664.80	-	-	889,819.40	-	1,539,845.40

(2) 报告期计提、转回情况说明

类 别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备和合同 履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存 货期末余额的比例(%)
2022 年度			
原材料	所生产的产成品的估计售价减 去至完工时将要发生的成本、 估计的销售费用和相关税费	本期取得订单后按合同金额 存货价值回升所致。	0.29
库存商品	估计售价减去估计的销售费用 和相关税费	本期取得订单后按合同金额 存货价值回升所致。	5.03
2021 年度			
原材料	所生产的产成品的估计售价减 去至完工时将要发生的成本、 估计的销售费用和相关税费	本期取得订单后按合同金额 存货价值回升所致。	16.42
库存商品	估计售价减去估计的销售费用 和相关税费	本期取得订单后按合同金额 存货价值回升所致。	0.73

3. 报告期各期末存货余额中无资本化利息金额。

(九) 合同资产

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	12,061,988.96	910,872.21	11,151,116.75

续上表：

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	6,056,643.47	441,266.78	5,615,376.69

2. 合同资产计提减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
2022 年度				
质保金	469,605.43	-	-	合同约定质保金
2021 年度				
质保金	295,079.61	-	-	合同约定质保金

(十) 其他流动资产

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣/待认证进项税额	2,263,778.34	-	2,263,778.34
待摊费用	441,327.78	-	441,327.78
合 计	2,705,106.12	-	2,705,106.12

续上表：

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣/待认证进项税额	4,629,576.13	-	4,629,576.13
待摊费用	47,169.81	-	47,169.81
合 计	4,676,745.94	-	4,676,745.94

期末未发现其他流动资产——待抵扣/待认证进项税额、待摊费用存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十一) 固定资产

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
固定资产	90,409,150.71	79,599,355.38

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	2022. 1. 1	本期增加				本期减少		2022. 12. 31
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他[注 1]	处置或报废	其他[注 1]	
1) 账面原值								
房屋及建筑物	35,226,152.13	-	7,358.49	-	-	-	-	35,233,510.62
机器设备	426,800.36	640,591.84	-	-	-	-	-	1,067,392.20
运输工具	745,609.29	212,587.61	-	-	-	-	-	958,196.90
电子及其他设备	2,047,702.63	269,909.58	-	-	-	-	-	2,317,612.21
光伏电站	54,941,204.15	-	15,331,042.56	-	-	-	-	70,272,246.71
小 计	93,387,468.56	1,123,089.03	15,338,401.05	-	-	-	-	109,848,958.64
2) 累计折旧		计提						
房屋及建筑物	6,244,892.82	2,438,942.38	-	-	-	-	-	8,683,835.20
机器设备	336,233.28	20,068.01	-	-	-	-	-	356,301.29
运输工具	378,536.40	128,584.26	-	-	-	-	-	507,120.66
电子及其他设备	1,195,671.98	255,936.40	-	-	-	-	-	1,451,608.38
光伏电站	5,632,778.70	2,808,163.70	-	-	-	-	-	8,440,942.40
小 计	13,788,113.18	5,651,694.75	-	-	-	-	-	19,439,807.93
3) 减值准备		计提						

项 目	2022. 1. 1	本期增加				本期减少		2022. 12. 31
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他 [注 1]	处置或 报废	其他[注 1]	
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-	-	-	-	-
电子及其他设备	-	-	-	-	-	-	-	-
光伏电站	-	-	-	-	-	-	-	-
小 计	-	-	-	-	-	-	-	-
4) 账面价值								
房屋及建筑物	28,981,259.31		7,358.49				2,438,942.38	26,549,675.42
机器设备	90,567.08		640,591.84				20,068.01	711,090.91
运输工具	367,072.89		212,587.61				128,584.26	451,076.24
电子及其他设备	852,030.65		269,909.58				255,936.40	866,003.83
光伏电站	49,308,425.45		15,331,042.56				2,808,163.70	61,831,304.31
小 计	79,599,355.38		16,461,490.08				5,651,694.75	90,409,150.71

续上表：

项 目	2021. 1. 1	本期增加				本期减少		2021. 12. 31
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他 [注 1]	处置或报废	其他 [注 1]	
1) 账面原值								
房屋及建筑物	30,462,493.64	-	4,763,658.49	-	-	-	-	35,226,152.13
机器设备	419,597.36	7,203.00	-	-	-	-	-	426,800.36
运输工具	1,428,522.41	435,159.29	-	-	-	1,118,072.41	-	745,609.29
电子及其他设备	1,459,868.82	587,833.81	-	-	-	-	-	2,047,702.63
光伏电站	35,842,957.07	-	19,098,247.08	-	-	-	-	54,941,204.15

项 目	2021. 1. 1	本期增加				本期减少		2021. 12. 31
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他 [注 1]	处置或报废	其他 [注 1]	
小 计	69,613,439.30	1,030,196.10	23,861,905.57	-	-	1,118,072.41	-	93,387,468.56
2) 累计折旧		计提						
房屋及建筑物	4,282,316.29	1,962,576.53	-	-	-	-	-	6,244,892.82
机器设备	305,159.05	31,074.23	-	-	-	-	-	336,233.28
运输工具	1,357,096.29	83,608.90	-	-	-	1,062,168.79	-	378,536.40
电子及其他设备	1,091,791.11	103,880.87	-	-	-	-	-	1,195,671.98
光伏电站	3,564,572.26	2,068,206.44	-	-	-	-	-	5,632,778.70
小 计	10,600,935.00	4,249,346.97	-	-	-	1,062,168.79	-	13,788,113.18
3) 减值准备		计提						
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-	-	-	-	-
电子及其他设备	-	-	-	-	-	-	-	-
光伏电站	-	-	-	-	-	-	-	-
小 计	-	-	-	-	-	-	-	-
4) 账面价值								
房屋及建筑物	26,180,177.35		4,763,658.49			1,962,576.53		28,981,259.31
机器设备	114,438.31		7,203.00			31,074.23		90,567.08
运输工具	71,426.12		435,159.29			139,512.52		367,072.89
电子及其他设备	368,077.71		587,833.81			103,880.87		852,030.65
光伏电站	32,278,384.81		19,098,247.08			2,068,206.44		49,308,425.45
小 计	59,012,504.30		24,892,101.67			4,305,250.59		79,599,355.38

[注 1]报告期内房屋及建筑物其他增加为投资性房地产转入，房屋及建筑物其他减少

为转入投资性房地产。

[注 2]报告期各期末已提足折旧仍继续使用的固定资产情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值	1, 635, 849. 95	1, 502, 287. 03

(2) 固定资产减值准备计提原因和依据说明

2022 年 12 月 31 日，公司对闲置的不良资产的可收回金额进行评估，对相关资产全额未计提资产减值。

(2) 报告期各期末无经营租赁租出的固定资产。

(3) 截至 2022 年 12 月 31 日用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注五(五十二)之说明。

(十二) 在建工程

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	8, 747, 910. 32	-	8, 747, 910. 32

续上表：

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	14, 296. 99	-	14, 296. 99

2. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
雷华公司二期厂房	6, 789, 486. 00	-	6, 789, 486. 00
养乐多 1147. 77KWp 项目	1, 112, 289. 81	-	1, 112, 289. 81
新日光伏电站项目二期	846, 134. 51	-	846, 134. 51
小 计	8, 747, 910. 32	-	8, 747, 910. 32

续上表：

工程名称	2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
流水线	14,296.99	-	14,296.99

(2) 重大在建工程增减变动情况

2022.12.31

工程名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
雷华公司二期厂房	33,408,911.00	-	6,789,486.00	-	-	6,789,486.00
养乐多1147.77KWp项目	3,590,000.00	-	1,112,289.81	-	-	1,112,289.81
新日光伏电站项目二期	6,619,730.51	-	846,134.51	-	-	846,134.51
新日光伏电站项目一期	3,480,000.00	-	3,472,153.73	3,472,153.73	-	-
江苏双友400KWp项目	1,333,780.23	-	1,333,780.23	1,333,780.23	-	-
安普瑞斯二期400KWp项目	1,866,949.41	-	1,866,949.41	1,866,949.41	-	-
无锡钻通400KWp项目	1,053,952.27	-	1,053,952.27	1,053,952.27	-	-
宝长年1200KWp项目	4,243,354.74	-	4,243,354.74	4,243,354.74	-	-
江阴第三铸造457KWp项目	1,545,854.23	-	1,545,854.23	1,545,854.23	-	-
江扬科技359.7KWp项目	1,306,916.21	-	1,306,916.21	1,306,916.21	-	-
高浪嘉园138.65KWp项目	508,081.74	-	508,081.74	508,081.74	-	-
小计	58,957,530.34	-	24,078,952.88	15,331,042.56	-	8,747,910.32

2021.12.31

济煜山禾药业1600KWp项目	3,635,167.83	-	3,635,167.83	3,635,167.83	-	-
凯龙高科1200KWp项目	5,039,811.63	-	5,039,811.63	5,039,811.63	-	-
强力锻造1397.7KWp项目	4,354,851.73	-	4,354,851.73	4,354,851.73	-	-
安普瑞斯1600KWp项目	6,068,415.89	-	6,068,415.89	6,068,415.89	-	-
办公楼装修项目	4,763,658.49	847,900.55	3,915,757.94	4,763,658.49	-	-
小计	23,861,905.57	847,900.55	23,014,005.02	23,861,905.57	-	-

续上表：

工程名称	工程投入占预算比例(%)	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
------	--------------	---------	-----------	--------------	-------------	------

2022.12.31

工程名称	工程投入占预算比例(%)	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
雷华公司二期厂房	20.57	20.57	-	-	-	自有资金
养乐多 1147.77KWp 项目	30.98	30.98	-	-	-	自有资金
新日光伏电站项目	48.96	48.96	-	-	-	自有资金
江苏双友 400KWp 项目	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
安普瑞斯二期 400KWp 项目	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
无锡钻通 400KWp 项目	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
宝长年 1200KWp 项目	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
江阴第三铸造 457KWp 项目	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
江扬科技 359.7KWp 项目	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
高浪嘉园 138.65KWp 项目	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
小 计			-	-		
2021.12.31						
济煜山禾药业 1600KWp 项目	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
凯龙高科 1200KWp 项目	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
强力锻造 1397.7KWp 项目	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
安普瑞斯 1600KWp 项目	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
办公楼装修项目	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
小 计			-	-		

报告期各期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十三) 使用权资产

项 目	2022.1.1	本期增加		本期减少		2022.12.31
		租赁	其他	处置	其他	
(1) 账面原值						
房屋租赁	-	7,710,463.22	-	-	-	7,710,463.22
(2) 累计折旧		计提		处置	其他	
房屋租赁		151,185.54	-	-	-	151,185.54
(3) 减值准备		计提		处置	其他	

项 目	2022. 1. 1	本期增加		本期减少		2022. 12. 31
		租赁	其他	处置	其他	
房屋租赁	-	-	-	-	-	-
(4) 账面价值						
房屋租赁	-	7, 559, 277. 68	-	-	-	7, 559, 277. 68

(十四) 无形资产

1. 明细情况

项 目	2022. 1. 1	本期增加				本期减少		2022. 12. 31
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1) 账面原值								
土地使用权	15, 572, 282. 03	-	-	-	-	-	-	15, 572, 282. 03
软件	319, 077. 39	-	-	-	-	-	-	319, 077. 39
合 计	15, 891, 359. 42	-	-	-	-	-	-	15, 891, 359. 42
(2) 累计摊销		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	1, 731, 119. 32	382, 704. 96	-	-	-	-	-	2, 113, 824. 28
软件	223, 037. 82	27, 709. 96	-	-	-	-	-	250, 747. 78
合 计	1, 954, 157. 14	410, 414. 92	-	-	-	-	-	2, 364, 572. 06
(3) 减值准备		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
软件	-	-	-	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) 账面价值								
土地使用权	13, 841, 162. 71	-	-	-	-	-	-	13, 458, 457. 75
软件	96, 039. 57	-	-	-	-	-	-	68, 329. 61
合 计	13, 937, 202. 28	-	-	-	-	-	-	13, 526, 787. 36

续上表：

项 目	2021. 1. 1	本期增加				本期减少		2021. 12. 31
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	

项 目	2021. 1. 1	本期增加				本期减少		2021. 12. 31
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值								
土地 使用 权	15, 572, 282. 03	-	-	-	-	-	-	15, 572, 282. 03
软件	319, 077. 39	-	-	-	-	-	-	319, 077. 39
合 计	15, 891, 359. 42	-	-	-	-	-	-	15, 891, 359. 42
(2)累计摊销		计提	其他			处置	其他	
土地 使用 权	1, 348, 414. 36	382, 704. 96	-	-	-	-	-	1, 731, 119. 32
软件	191, 130. 06	31, 907. 76	-	-	-	-	-	223, 037. 82
合 计	1, 539, 544. 42	414, 612. 72	-	-	-	-	-	1, 954, 157. 14
(3)减值准备		计提	其他			处置	其他	
土地 使用 权	-	-	-	-	-	-	-	-
软件	-	-	-	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值								
土地 使用 权	14, 223, 867. 67	-	-	-	-	-	-	13, 841, 162. 71
软件	127, 947. 33	-	-	-	-	-	-	96, 039. 57
合 计	14, 351, 815. 00	-	-	-	-	-	-	13, 937, 202. 28

2. 报告期各期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 截止 2022 年 12 月 31 日用于抵押或担保的无形资产，详见本财务报表附注五(五十二)之说明。

(十五) 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	2022. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	4, 930, 729. 51	741, 957. 86
合同资产减值准备	910, 872. 21	141, 271. 37
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	1, 458, 457. 92	218, 768. 69
内部交易未实现利润	6, 860, 655. 19	1, 702, 096. 40

项 目	2022. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延收益的所得税影响	300,000.00	45,000.00
未弥补亏损的所得税影响	698,716.88	174,679.22
合 计	15,159,431.71	3,023,773.54

续上表：

项 目	2021. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	2,711,733.58	401,562.63
合同资产减值准备	441,266.78	66,190.02
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	1,539,845.40	230,976.81
内部交易未实现利润	5,542,939.92	1,385,734.98
未弥补亏损的所得税影响	1,629,824.43	407,456.11
合 计	11,865,610.11	2,491,920.55

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2022. 12. 31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧计提	673,408.66	101,011.30

项 目	2021. 12. 31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动(增加)	6,154.81	923.22

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	2022. 12. 31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后的递延所得税资产或负债 余额
递延所得税资产	101,011.30	2,922,762.24
递延所得税负债	101,011.30	-

项 目	2021. 12. 31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后的递延所得税资产或负债 余额
递延所得税资产	923.22	2,490,997.33
递延所得税负债	923.22	-

4. 未确认递延所得税资产明细

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
可抵扣暂时性差异	1,589,948.46	1,260,548.56
可抵扣亏损	10,088,695.51	9,642,040.11
小 计	11,678,643.97	10,902,588.67

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2022. 12. 31	2021. 12. 31	备注
2023	2,571,196.06	3,128,981.20	-
2024	2,643,442.19	2,831,105.12	-
2025	1,904,524.85	1,904,524.85	-
2026	1,777,428.94	1,777,428.94	-
2027	1,192,103.47	-	-
小 计	10,088,695.51	9,642,040.11	-

(十六) 其他非流动资产

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	455,966.00	-	455,966.00

续上表：

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	400,000.00	-	400,000.00

(十七) 短期借款

借款类别	2022. 12. 31	2021. 12. 31
------	--------------	--------------

借款类别	2022. 12. 31	2021. 12. 31
保证借款	6,000,000.00	8,000,000.00
保证、抵押借款	5,000,000.00	3,000,000.00
保证、质押借款	4,500,000.00	5,000,000.00
应收账款融资	-	1,500,000.00
信用借款	-	-
未到期应付利息	17,187.50	21,725.00
合 计	15,517,187.50	17,521,725.00

(十八) 应付票据

票据种类	2022. 12. 31	2021. 12. 31
银行承兑汇票	30,498,866.42	25,871,877.98

(十九) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	2022. 12. 31	2021. 12. 31
1 年以内	90,804,114.85	36,537,462.41
1-2 年	831,640.72	982,315.98
2-3 年	124,543.16	231,678.74
3 年以上	674,394.44	633,541.22
合 计	92,434,693.17	38,384,998.35

2. 报告期各期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。
3. 外币应付账款情况详见附注五(五十三)“外币货币性项目”之说明。

(二十) 预收款项

1. 明细情况

账 龄	2022. 12. 31	2021. 12. 31
1 年以内	40,644.09	7,202.39

2. 报告期末无账龄超过 1 年的大额预收款项。

(二十一) 合同负债

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
预收货款	3, 244, 394. 16	1, 531, 538. 57

(二十二) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	2022. 12. 31
(1)短期薪酬	854, 431. 68	10, 107, 886. 30	9, 442, 798. 79	1, 519, 519. 19
(2)离职后福利—设定提存计划	31, 155. 77	886, 614. 25	864, 154. 79	53, 615. 23
(3)辞退福利	-	24, 398. 00	24, 398. 00	-
合 计	885, 587. 45	11, 018, 898. 55	10, 331, 351. 58	1, 573, 134. 42

续上表：

项 目	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	2021. 12. 31
(1)短期薪酬	962, 221. 83	7, 296, 703. 60	7, 404, 493. 75	854, 431. 68
(2)离职后福利—设定提存计划	-	834, 652. 17	803, 496. 40	31, 155. 77
(3)辞退福利	-	-	-	-
合 计	962, 221. 83	8, 131, 355. 77	8, 207, 990. 15	885, 587. 45

2. 短期薪酬

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	2022. 12. 31
(1)工资、奖金、津贴和补贴	666, 215. 50	8, 006, 319. 95	7, 356, 649. 81	1, 315, 885. 64
(2)职工福利费	46, 123. 00	1, 272, 611. 63	1, 245, 074. 63	73, 660. 00
(3)社会保险费	26, 018. 30	428, 419. 60	452, 637. 75	1, 800. 15
其中：医疗保险费	24, 598. 13	410, 235. 24	434, 833. 37	-
工伤保险费	1, 420. 17	18, 184. 36	17, 804. 38	1, 800. 15
(4)住房公积金	19, 776. 00	270, 783. 00	265, 711. 00	24, 848. 00
(5)工会经费和职工教育经费	96, 298. 88	129, 752. 12	122, 725. 60	103, 325. 40
小 计	854, 431. 68	10, 107, 886. 30	9, 442, 798. 79	1, 519, 519. 19

续上表：

项 目	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	2021. 12. 31
(1)工资、奖金、津贴和补贴	724, 065. 33	5, 947, 683. 64	6, 005, 533. 47	666, 215. 50

项 目	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	2021. 12. 31
(2)职工福利费	49,033.00	608,080.89	610,990.89	46,123.00
(3)社会保险费	66,976.30	405,748.63	446,706.63	26,018.30
其中：医疗保险费	66,976.30	388,827.84	431,206.01	24,598.13
工伤保险费	-	16,920.79	15,500.62	1,420.17
(4)住房公积金	22,722.50	248,753.80	251,700.30	19,776.00
(5)工会经费和职工教育经费	99,424.70	86,436.64	89,562.46	96,298.88
小 计	962,221.83	7,296,703.60	7,404,493.75	854,431.68

3. 设定提存计划

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	2022. 12. 31
(1)基本养老保险	31,101.17	860,024.15	838,192.65	52,932.67
(2)失业保险费	54.60	26,590.10	25,962.14	682.56
小 计	31,155.77	886,614.25	864,154.79	53,615.23

续上表：

项 目	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	2021. 12. 31
(1)基本养老保险	-	809,389.73	778,288.56	31,101.17
(2)失业保险费	-	25,262.44	25,207.84	54.60
小 计	-	834,652.17	803,496.40	31,155.77

(二十三) 应交税费

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
增值税	410,843.43	1,705,631.85
城市维护建设税	138,379.10	92,170.40
企业所得税	500,909.36	443,846.91
房产税	127,943.68	127,943.68
印花税	41,974.77	7,293.30
教育费附加	59,305.34	39,501.60
地方教育附加	39,536.90	26,334.41
土地使用税	-	

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
代扣代缴个人所得税	7, 681. 06	1, 623. 64
合 计	1, 326, 573. 64	2, 444, 345. 79

(二十四) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
其他应付款	2, 611, 299. 76	32, 608, 841. 85

2. 其他应付款

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
应付投资款	-	29, 000, 000. 00
押金保证金	98, 300. 00	76, 600. 00
往来款	2, 366, 476. 08	3, 474, 940. 58
其他	146, 523. 68	57, 301. 27
小 计	2, 611, 299. 76	32, 608, 841. 85

3. 截至 2022 年 12 月 31 日账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
筠悦云科技无锡有限公司	1, 228, 280. 04	未到结算期
江苏富源节能电器有限公司	937, 220. 04	未到结算期
小 计	2, 165, 500. 08	

4. 金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
2022. 12. 31		
筠悦云科技无锡有限公司	1, 228, 280. 04	应付退货款
江苏富源节能电器有限公司	937, 220. 04	应付退货款
小 计	2, 165, 500. 08	
2021. 12. 31		
无锡南美亿城科技发展有限公司	29, 000, 000. 00	应付投资款
筠悦云科技无锡有限公司	1, 776, 280. 04	应付退货款
江苏富源节能电器有限公司	1, 485, 220. 04	应付退货款

单位名称	期末数	款项性质或内容
小 计	32,261,500.08	

(二十五) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
一年内到期的长期借款	6,678,354.02	3,948,961.62
一年内到期的长期应付款	1,154,464.40	1,052,557.29
一年内到期的租赁负债	37,787.83	-
合 计	7,870,606.25	5,001,518.91

2. 一年内到期的长期借款

明细情况

借款类别	2022. 12. 31	2021. 12. 31
抵押借款	500,000.00	1,140,000.00
保证借款	2,400,000.00	1,700,000.00
保证、抵押、质押借款	3,688,059.65	1,076,865.31
未到期应付利息	90,294.37	32,096.31
小 计	6,678,354.02	3,948,961.62

3. 一年内到期的长期应付款

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
融资租赁	1,154,464.40	1,052,557.29
未到期知识产权质押借款利息	-	-
小 计	1,154,464.40	1,052,557.29

4. 一年内到期的租赁负债

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
租赁负债	37,787.83	-

(二十六) 其他流动负债

项目及内容	2022. 12. 31	2021. 12. 31
-------	--------------	--------------

项目及内容	2022. 12. 31	2021. 12. 31
待转销项税	201, 665. 02	199, 100. 01

(二十七) 长期借款

借款类别	2022. 12. 31	2021. 12. 31
抵押借款	38, 350, 000. 00	5, 060, 000. 00
保证借款	4, 500, 000. 00	7, 600, 000. 00
保证、抵押、质押借款	9, 818, 684. 14	1, 446, 743. 73
合 计	52, 668, 684. 14	14, 106, 743. 73

(二十八) 租赁负债

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
租赁付款额	13, 722, 275. 40	-
减：未确认融资费用	5, 876, 443. 82	-
合 计	7, 845, 831. 58	-

(二十九) 长期应付款

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
长期应付款	2, 066, 922. 77	3, 334, 720. 56

2. 长期应付款

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
知识产权质押借款	-	-
设备融资租赁款	2, 060, 256. 18	3, 214, 720. 58
设备分期支付款	6, 666. 59	119, 999. 98
合 计	2, 066, 922. 77	3, 334, 720. 56

(三十) 递延收益

1. 明细情况

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	2022. 12. 31	形成原因
-----	------------	------	------	--------------	------

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	2022. 12. 31	形成原因
政府补助	-	300,000.00	-	300,000.00	研发补贴款，相关项目尚未验收

2. 涉及政府补助的项目

项 目	期初数	本期新增补 助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与 资 产 相 关/与收益 相关
			转入项目	金额			
2022. 12. 31							
光伏电站大数据 本征挖掘与故障 分析关键技术研究 与应用补贴款	-	300,000.00	-	-	-	300,000.00	与收益相 关

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注五(五十四)“政府补助”之说明。

(三十一) 股本

1. 明细情况

股东名称	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	2022. 12. 31
隆玛飞扬公司	10,429,717.00	1,000.00	-	10,430,717.00
杨朝辉	1,863,633.00	-	-	1,863,633.00
炬薪隆公司	1,767,200.00	-	-	1,767,200.00
穆秀珍	1,471,290.00	-	-	1,471,290.00
杨宇辉	980,860.00	-	-	980,860.00
龚颖	387,500.00	-	-	387,500.00
徐献丰	163,000.00	-	-	163,000.00
张琳	155,000.00	-	-	155,000.00
陈永强	3,000.00	-	-	3,000.00
王东兴	1,000.00	-	1,000.00	-
合 计	17,222,200.00	1,000.00	1,000.00	17,222,200.00

续上表：

股东名称	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	2021. 12. 31
隆玛飞扬公司	10,429,717.00	-	-	10,429,717.00
杨朝辉	1,863,633.00	-	-	1,863,633.00

股东名称	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	2021. 12. 31
炬薪隆公司	1,767,200.00	-	-	1,767,200.00
穆秀珍	1,471,290.00	-	-	1,471,290.00
杨宇辉	980,860.00	-	-	980,860.00
龚颖	387,500.00	-	-	387,500.00
徐献丰	163,000.00	-	-	163,000.00
张琳	155,000.00	-	-	155,000.00
陈永强	3,000.00			3,000.00
王东兴	1,000.00			1,000.00
合 计	17,222,200.00	-	-	17,222,200.00

2. 报告期股权变动情况说明

2022 年 11 月 18 日，根据股东大会决议及股权转让协议书，股东王东兴将其持有的 1,000.00 股股权转让给隆玛飞扬公司。

（三十二）资本公积

1. 明细情况

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	2022. 12. 31
股本溢价	871,559.60	-	-	871,559.60

续上表：

项 目	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	2021. 12. 31
股本溢价	322,003.12	549,556.48	-	871,559.60

2. 报告期资本公积增减变动原因及依据说明

根据 2021 年 4 月 29 日公司股东大会决议，公司增加注册资本 4,777,800.00 元，产生股份支付费用 549,556.48 元，调整资本公积——股本溢价，详见本财务报表附注十一之说明。

（三十三）盈余公积

1. 明细情况

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	2022. 12. 31
-----	------------	------	------	--------------

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	2022. 12. 31
法定盈余公积	3,654,696.71	912,741.28	-	4,567,437.99

续上表：

项 目	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	2021. 12. 31
法定盈余公积	2,873,009.44	781,687.27	-	3,654,696.71

2. 报告期盈余公积增减变动原因及依据说明

按 2021 年度母公司实现的净利润提取 10%的法定盈余公积 781,687.27 元。

按 2022 年度母公司实现的净利润提取 10%的法定盈余公积 912,741.28 元。

（三十四）未分配利润

1. 明细情况

项 目	2022 年	2021 年
上年年末数	32,724,447.99	24,413,112.39
加：年初未分配利润调整	1,025,499.67	1,135,191.94
调整后本年年初数	33,749,947.66	25,548,304.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,696,458.51	8,983,330.60
减：提取法定盈余公积	912,741.28	781,687.27
应付普通股股利		
转作股本的股利		
期末未分配利润	44,533,664.89	33,749,947.66

2. 利润分配情况说明

详见附注五(三十三)“盈余公积”之说明。

（三十五）营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	2022 年度	
	收 入	成 本
主营业务	146,626,288.41	113,984,109.49

项 目	2022 年度	
	收 入	成 本
其他业务	5,757,942.44	690,345.39
合 计	152,384,230.85	114,674,454.88

续上表：

项 目	2021 年度	
	收 入	成 本
主营业务	67,019,485.87	48,615,690.76
其他业务	6,545,927.69	1,579,453.23
合 计	73,565,413.56	50,195,143.99

2. 在报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入情况

项 目	2022 年度	2021 年度
确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入	1,531,538.57	954,598.38

3. 主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

(1) 按产品/业务类别分类

产品名称	2022 年度	
	收 入	成 本
智能光伏电气产品	116,969,357.44	94,650,853.28
光伏电站系统集成收入	18,246,648.36	16,364,077.76
光伏发电收入	11,410,282.61	2,969,178.45
小 计	146,626,288.41	113,984,109.49

续上表：

产品名称	2021 年度	
	收 入	成 本
智能光伏电气产品	58,853,906.14	46,382,895.67
光伏电站系统集成收入	-	-
光伏发电收入	8,165,579.73	2,232,795.09
小 计	67,019,485.87	48,615,690.76

(3) 按地区分类

地区名称	2022 年度	
	收 入	成 本
境内	136,664,684.08	105,885,156.83
境外	9,961,604.33	8,098,952.66
小 计	146,626,288.41	113,984,109.49

续上表：

地区名称	2021 年度	
	收 入	成 本
境内	63,345,538.29	46,091,386.83
境外	3,673,947.58	2,524,303.93
小 计	67,019,485.87	48,615,690.76

4. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
2022年度		
中国电力建设集团	11,467,806.17	7.53%
Enpal	9,362,050.91	6.14%
新疆特变电工集团	9,344,704.41	6.13%
中国能源建设集团	5,526,707.96	3.63%
国家电投集团	5,049,769.92	3.31%
小 计	40,751,039.37	26.74%
2021年度		
中国电力建设集团	9,106,482.56	12.38%
上能电气股份有限公司	5,326,277.87	7.24%
阜宁协鑫集成科技有限公司	4,006,790.76	5.45%
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	2,800,525.13	3.81%
信义集团	2,507,022.06	3.41%
小 计	23,747,098.38	32.28%

(三十六) 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
-----	---------	---------

项 目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	183,906.24	210,942.62
土地使用税	—	30,115.96
房产税	—	127,943.68
教育费附加	78,524.80	89,951.60
地方教育附加	52,349.84	59,967.74
印花税	104,950.28	27,162.30
车船使用税	3,060.00	5,820.00
合 计	422,791.16	551,903.90

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

（三十七）销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	1,806,133.12	1,645,995.72
业务招待费	614,355.71	1,007,248.77
交通差旅费	381,412.37	449,218.01
办公费	318,584.40	169,942.53
广告及业务宣传费	415,806.57	703,799.74
服务费	573,002.01	251,327.63
其他	20,893.83	167,852.47
合 计	4,130,188.01	4,395,384.87

（三十八）管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	3,627,232.39	3,001,946.61
折旧与摊销	2,416,739.17	2,062,565.61
服务费	868,165.29	1,322,723.48
业务招待费	901,605.78	675,113.01

项 目	2022 年度	2021 年度
办公费	1,025,843.90	1,270,068.34
股份支付费用	-	549,556.48
认证、检测费	929,714.74	147,742.32
其他	52,680.16	242,603.96
合 计	9,821,981.43	9,272,319.81

（三十九）研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
直接材料	4,058,600.52	3,168,891.24
职工薪酬	1,687,960.98	1,363,854.10
委托开发费用	169,902.95	150,000.00
折旧与摊销	17,247.29	14,786.39
水电费	43,934.31	16,907.35
其他	76,614.14	87,732.93
合 计	6,054,260.19	4,802,172.01

（四十）财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息费用	3,092,945.44	1,403,214.43
其中：租赁负债利息费用	173,156.19	-
减：利息收入	644,963.31	680,113.31
汇兑损失	-	75,132.97
减：汇兑收益	285,973.30	-
融资租赁费用	351,795.87	444,707.39
手续费支出及其他	226,419.99	382,060.00
合 计	2,740,224.69	1,625,001.48

（四十一）其他收益

项 目	2022 年度	2021 年度
政府补助	470,063.37	1,499,673.28
增值税即征即退	144,901.02	1,210,163.55
增值税减免	51,259.90	42,422.06
个税手续费返还	-	162.10
合 计	666,224.29	2,752,420.99

[注]报告期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(五十四)“政府补助”之说明。

（四十二）投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
银行理财收益	42,542.01	131,693.76

（四十三）公允价值变动收益

项 目	2022年度	2021 年度
交易性金融资产	-	6,154.81

（四十四）信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
应收票据坏账损失	6,500.00	26,037.61
应收账款坏账损失	-2,218,719.52	500,265.91
其他应收款坏账损失	-329,399.90	868,849.37
合 计	-2,541,619.42	1,395,152.89

（四十五）资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	81,387.48	889,819.40
合同资产减值损失	-469,605.43	-295,079.61

项 目	2022 年度	2021 年度
合 计	-388,217.95	594,739.79

(四十六) 资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-	-16,948.55
其中：固定资产	-	-16,948.55

(四十七) 营业外收入

项 目	2022 年度	2021 年度
无法支付的应付款	-	3,000,000.00
罚没及违约金收入	1,900.21	15,881.85
其他	2,041.72	13,615.31
合 计	3,941.93	3,029,497.16

(四十八) 营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度
赔偿金、违约金	584.58	6,532.50
对外捐赠	60,000.00	915,458.00
非常损失	-	15,362.00
资产报废、毁损损失	-	18,166.04
罚款支出	200.00	-
其他	13,676.06	0.43
合 计	74,460.64	955,518.97

(四十九) 所得税费用

1. 明细情况

项 目	2022 年度	2021 年度
本期所得税费用	984,047.11	706,981.35

项 目	2022 年度	2021 年度
递延所得税费用	-431,764.91	-29,632.57
合 计	552,282.20	677,348.78

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022 年度	2021 年度
利润总额	12,248,740.71	9,660,679.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,837,311.11	1,449,101.91
子公司适用不同税率的影响	-337,635.06	-110,821.82
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	145,118.96	373,174.18
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	80,428.05	-215,717.66
研发费用及残疾人工资加计扣除的影响	-1,070,030.93	-819,046.25
使用前期可抵扣亏损	-	-
固定资产加计扣除	-101,011.30	
确认递延所得税资产税率差异的影响	-1,898.63	658.42
所得税费用	552,282.20	677,348.78

(五十) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
政府补助	914,964.39	2,709,836.83
利息收入	284,937.68	179,228.56
往来款及押金保证金	3,133,584.91	6,611,556.98
其 他	3,613.82	29,659.26
合 计	4,337,100.80	9,530,281.63

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
付现费用	6,705,682.76	7,093,842.61

项 目	2022 年度	2021 年度
财务费用	71,619.99	93,388.00
往来款及押金保证金	4,051,423.42	5,893,171.31
其 他	74,458.15	937,352.93
合 计	10,903,184.32	14,017,754.85

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
收回暂借款	12,034,591.13	6,293,949.04

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
暂借款	11,347,000.00	2,950,000.00

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
电建融信通贴现	-	1,500,000.00
合 计	-	1,500,000.00

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
支付租赁付款额	1,404,353.16	1,360,804.27
应付递延设备款	113,333.39	-
融资担保费	154,800.00	288,672.00
合 计	1,672,486.55	1,649,476.27

(五十一) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	2022 年度	2021 年度
(1)将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	11,696,458.51	8,983,330.60
加：资产减值准备	388,217.95	-594,739.79
信用减值损失	2,541,619.42	-1,395,152.89
固定资产折旧、投资性房地产折旧	5,651,694.75	4,249,346.97

项 目	2022 年度	2021 年度
使用权资产折旧	151,185.54	-
无形资产摊销	410,414.92	414,612.72
长期待摊费用摊销	-	35,000.00
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)	-	16,948.55
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	18,166.04
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-6,154.81
财务费用(收益以“-”号填列)	2,953,542.38	1,707,261.67
投资损失(收益以“-”号填列)	-42,542.01	-131,693.76
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-430,841.69	-29,840.62
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-923.22	208.05
存货的减少(增加以“-”号填列)	-19,346,623.02	-3,941,484.86
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-28,018,254.43	4,162,404.04
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	40,292,249.74	-5,485,677.61
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“-”号填列)(提示：若该项金额重大需单独列示，若金额不重大，则在“其他”列示)	-	-
股份支付	-	549,556.48
经营活动产生的现金流量净额	16,246,198.84	8,552,090.78
(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	-	-
租赁形成的使用权资产	-	-
(3)现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	18,720,836.71	8,636,542.42
减：现金的期初余额	8,636,542.42	5,090,760.50
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-

项 目	2022 年度	2021 年度
现金及现金等价物净增加额	10,084,294.29	3,545,781.92

2. 现金和现金等价物

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
(1) 现金	18,720,836.71	8,636,542.42
其中：库存现金	77,624.52	13,565.01
可随时用于支付的银行存款	18,030,004.01	7,432,202.76
可随时用于支付的其他货币资金	613,208.18	1,190,774.65
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	18,720,836.71	8,636,542.42
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	-	-

[注]现金流量表补充资料的说明：

2022 年度现金流量表中现金期末数为 18,690,836.71 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 46,736,362.31 元，差额 28,045,525.60 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 27,133,070.20 元，保函保证金 912,455.40 元。

2021 年度现金流量表中现金期末数为 8,636,542.42 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 31,876,660.63 元，差额 23,240,118.21 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 21,679,891.61 元，保函保证金 1,560,226.60 元。

(五十二) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	账面价值		受限原因
	2022. 12. 31	2021. 12. 31	
货币资金	28,045,525.60	23,240,118.21	保函保证金、票据保证金
应收票据	-	130,000.00	票据质押
应收账款	1,257,526.29	1,500,000.00	应收账款质押
应收款项融资	3,871,042.00	4,178,160.00	票据质押
固定资产	67,782,743.33	52,682,464.24	借款抵押

项 目	账面价值		受限原因
	2022. 12. 31	2021. 12. 31	
无形资产	13,458,457.75	13,841,162.71	借款抵押
合 计	114,415,294.97	95,571,905.16	

（五十三）外币货币性项目

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			
其中：美元	205,332.00	6.9646	1,430,055.25
欧元	950,391.55	7.4229	7,054,661.44

续上表：

项 目	2021. 12. 31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	74,619.91	6.3757	475,754.16
应收账款			
其中：美元	270,066.96	6.3757	1,721,865.90

（五十四）政府补助

1. 明细情况

补助项目	初 始 确 认年度	初始确认金额	列报项目	计入报告期损益	
				损益项目	金 额
2022 年度					
与收益相关的政府补助					
无锡市太湖之光攻关专项资金	2022 年	300,000.00	递延收益	-	-
无锡市新吴区安置残疾人就业奖励	2022 年	104,880.00	其他收益	其他收益	104,880.00

补助项目	初 始 确 认年度	初始确认金额	列报项目	计入报告期损益	
				损益项目	金 额
无锡市科技发展专项资金	2022 年	160,000.00	其他收益	其他收益	160,000.00
其他补助	2022 年	205,183.37	其他收益	其他收益	205,183.37
合 计		770,063.37			470,063.37
2021 年度					
与收益相关的政府补助					
无锡市科技创新专项（物联网）发展资金	2021 年	1,000,000.00	其他收益	其他收益	1,000,000.00
无锡市知识产权运营服务强市建设项目资金	2021 年	109,500.00	其他收益	其他收益	109,500.00
无锡市新吴区安置残疾人就业奖励	2021 年	84,840.00	其他收益	其他收益	84,840.00
商无锡市商务发展专项资金	2021 年	70,000.00	其他收益	其他收益	70,000.00
无锡市高排放车辆提前淘汰补贴	2021 年	50,400.00	其他收益	其他收益	50,400.00
其他补助	2021 年	184,933.28	其他收益	其他收益	184,933.28
合 计		1,499,673.28			1,499,673.28

六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

（一）非同一控制下企业合并

1. 2021 年

(1) 非同一控制企业合并情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式
强复公司	2021-12-13	-	100.00	-

续上表：

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
强复公司	2022-12-13	[注]	-	-

[注] 根据强复公司股东会决议，本公司与南京辉锐光电科技有限公司、自然人牛纪强、自然人吴志玮于2021年12月13日签订的《股权转让合同》，本公司以0元受让南京辉锐光电科技有限公司持有的强复公司51%股权；本公司以0元受让自然人牛纪强持有的强复公司19%股权；本公司以0元受让自然人吴志玮持有的强复公司30%股权。强复公司于当月27日办妥工商变更登记手续，自2021年12月13日起将其纳入合并财务报表范围。

(二) 其他原因引起的合并范围的变动

1. 2022 年

以直接设立或投资等方式增加的子公司

2022年9月，本公司出资设立通玛公司。该公司于2022年9月20日完成工商设立登记，注册资本为人民币150万元，本公司出资人民币150万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2022年12月31日，通玛公司的净资产为10,904.66元，成立日至期末的净利润为10,904.66元。

2. 2021 年

以直接设立或投资等方式增加的子公司

2021年8月，本公司出资设立苏州隆玛公司。该公司于2021年8月30日完成工商设立登记，注册资本为人民币200万元，本公司出资人民币200万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2021年12月31日，苏州隆玛公司的净资产为9,705.11元，成立日至期末的净利润为-294.89元。

七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

在子公司中的权益

企业集团的构成

(1)2022 年度

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
雷华公司	一级	江苏无锡	江苏无锡	房屋租赁	100.00	-	非同一控制下企业合并
隆玛新能源公司	一级	江苏无锡	江苏无锡	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	100.00	-	新设

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
隆旺公司	二级	江苏无锡	江苏无锡	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	-	100.00	新设
隆灿公司	二级	江苏无锡	江苏无锡	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	-	100.00	新设
白玛公司	二级	江苏宜兴	江苏宜兴	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	-	100.00	新设
隆卓公司	二级	河南洛阳	河南洛阳	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	-	100.00	新设
金乌公司	二级	江苏邳州	江苏邳州	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	-	100.00	新设
爱帝威公司	一级	江苏无锡	江苏无锡	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	100.00	-	非同一控制下企业合并
强复公司	一级	江苏无锡	江苏无锡	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	100.00	-	非同一控制下企业合并
苏州隆玛公司	一级	江苏苏州	江苏苏州	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	100.00	-	新设
通玛公司	一级	江苏无锡	江苏无锡	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	100.00	-	新设

(2) 2021 年度

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
雷华公司	一级	江苏无锡	江苏无锡	房屋租赁	100.00	-	非同一控制下企业合并
隆玛新能源公司	一级	江苏无锡	江苏无锡	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	100.00	-	新设
隆旺公司	二级	江苏无锡	江苏无锡	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	-	100.00	新设
隆灿公司	二级	江苏无锡	江苏无锡	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	-	100.00	新设
白玛公司	二级	江苏宜兴	江苏宜兴	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	-	100.00	新设
隆卓公司	二级	河南洛阳	河南洛阳	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	-	100.00	新设
金乌公司	二级	江苏邳州	江苏邳州	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	-	100.00	新设
爱帝威公司	一级	江苏无锡	江苏无锡	太阳能光伏发电系统设计	100.00	-	非同一控制

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
				计及销售、合同能源管理等			下企业合并
强复公司	一级	江苏无锡	江苏无锡	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	100.00	-	非同一控制下企业合并
苏州隆玛公司	一级	江苏苏州	江苏苏州	太阳能光伏发电系统设计及销售、合同能源管理等	100.00	-	新设

本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 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. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，国内业务以人民币结算、进出口业务以美元和欧元结算。故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货

币资金、应收账款等。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(五十三)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(五十三)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元(外币)升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	2022 年度	2021 年度
上升5%	-42.42	-10.99
下降5%	42.42	10.99

[注：本期数=期末外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的净额*上升或下降 5%]
管理层认为 5%合理反映了人民币对美元、欧元可能发生变动的合理范围。

2. 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。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。

本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 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。
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 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。
- (6) 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。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包

括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

续上表：

项 目	2022. 12. 31				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	15, 517, 187. 50	-	-	-	15, 517, 187. 50
应付票据	30, 498, 866. 42	-	-	-	30, 498, 866. 42

项 目	2022. 12. 31				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
应付账款	92,434,693.17	-	-	-	92,434,693.17
其他应付款	2,611,299.76	-	-	-	2,611,299.76
一年内到期的非流动负债	8,222,102.82	-	-	-	8,222,102.82
长期借款	-	8,144,885.88	42,915,752.09	6,992,369.99	58,053,007.96
长期应付款	-	1,411,019.75	819,206.01	-	2,230,225.76
金融负债和或有负债合计	149,284,149.67	9,555,905.63	43,734,958.10	6,992,369.99	209,567,383.39

续上表：

项 目	2021. 12. 31				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	17,521,725.00	-	-	-	17,521,725.00
应付票据	25,871,877.98	-	-	-	25,871,877.98
应付账款	38,384,998.35	-	-	-	38,384,998.35
其他应付款	32,608,841.85	-	-	-	32,608,841.85
一年内到期的非流动负债	5,001,518.91	-	-	-	5,001,518.91
长期借款	-	5,272,808.46	4,186,273.37	5,793,136.66	15,252,218.49
长期应付款	-	1,524,353.14	1,404,353.16	819,206.01	3,747,912.31
金融负债和或有负债合计	119,388,962.09	6,797,161.60	5,590,626.53	6,612,342.67	138,389,092.89

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（四）资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。2022 年度和 2021 年度期末的资产负债率分别为：76.46%和 71.88%。

九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

2022年12月31日

项 目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合 计
1. 持续的公允价值计量				
(1) 交易性金融资产	-	-	-	-
(2) 应收款项融资	-	6,766,351.00	-	6,766,351.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	6,766,351.00	-	6,766,351.00

2021年12月31日

项 目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合 计
1. 持续的公允价值计量				
(1) 交易性金融资产	-	4,006,154.81	-	4,006,154.81
(2) 应收款项融资	-	6,074,666.89	-	6,074,666.89
持续以公允价值计量的资产总额	-	10,080,821.70	-	10,080,821.70

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1. 交易性金融资产

交易性金融资产系核算银行理财产品，剩余期限较短，账面价值和公允价值较为接近，采用票面金额确定公允价值。

2. 应收款项融资

应收款项融资系核算银行承兑汇票，剩余期限较短，账面价值和公允价值较为接近，采用票面金额确定公允价值。

(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公

司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的母公司情况

母公司	业务性质	注册地 (居住地)	注册资本(万元)	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
隆玛飞扬公司	对外投资等	江苏无锡	5,000.00	68.7422	68.7422

本公司的最终控制方为杨朝辉、穆秀珍、杨宇辉。杨朝辉直接持有本公司 8.4710%的股份，并通过隆玛飞扬公司持有本公司 29.6279%股份，通过炬薪隆公司持有本公司 3.5078%，股份合计持有公司 41.6067%股份；穆秀珍直接持有本公司 6.6877%的股份，并通过隆玛飞扬公司持有本公司 23.5580%股份，通过炬薪隆公司持有本公司 2.7253%，股份合计持有公司 32.9710%股份；杨朝辉直接持有本公司 4.4585%的股份，并通过隆玛飞扬公司持有本公司 15.5564%股份，通过炬薪隆公司持有本公司 1.7995%，股份合计持有公司 21.8144%股份。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七“在子公司中的权益”。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
汪倩	实际控制人杨朝辉之配偶
炬薪隆公司	持股本公司 5%以上股权的股东、实际控制人控制的合伙企业
孔莉	董事会秘书
徐燕	职工监事
无锡隆云数字技术有限公司（以下简称隆云公司）	母公司持有其 45.00%股权、杨朝辉担任该公司监事
新吴区木易机械经营部（以下简称木易经营部）	实际控制人穆秀珍投资的个体工商户
上海麟隆电子机械技术有限公司（以下简称麟隆公司）	董事张延鸣施加重大影响的企业
蒂堡斯机械电子（上海）有限公司（以下简称蒂堡斯公司）	董事张延鸣持有其 32.00%股权并担任该公司执行董事
无锡古德曼智能装备有限公司（以下简称无锡古德曼公司）	监事徐献丰持有其 25.00%股权并担任该公司监事
蔚蓝科技公司	报告期内母子公司监事马赟晖持有其 99%股权并担任该公司执行董事
凝聚智控公司	报告期内母子公司监事马赟晖持有其 45%股权的公司

其他关联方名称	与本公司关系
旭光经营部	实际控制人之父投杨连文资的个体工商户
江苏正鼎文化传媒有限责任公司（以下简称江苏正鼎公司）	母公司施加重大影响的企业
无锡天爱能源科技有限公司（以下简称天爱公司）	监事徐献丰担任该公司董事

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务情况

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	2022 年度	2021 年度
蔚蓝科技公司	采购光伏装置	市场价	3,349,470.14	5,105.11
旭光经营部	采购防疫物资	市场价	-	307,500.00
旭光经营部	采购原材料	市场价	149,837.50	20,933.82
木易经营部	采购防疫物资	市场价	-	292,500.00
木易经营部	采购原材料	市场价	126,248.00	-
蒂堡斯公司	采购原材料	市场价	3,099.00	320,561.59
麟隆公司	采购原材料	市场价	2,477.86	884.95
凝聚智控公司	采购原材料	市场价	103,629.82	58,413.52
隆云公司	采购原材料	市场价	-	-
无锡古德曼公司	采购原材料	市场价	-	-
天爱公司	电站维护耗材	市场价	-	43,141.59
合 计			3,734,762.32	1,049,040.58

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	2022 年度	2021 年度
蔚蓝科技公司	销售光伏装置	市场价	2,526,659.64	2,172,069.22
凝聚智控公司	备品备件	市场价	-	1,019.27
天爱公司	汇流箱	市场价	123,955.74	229,168.14
合 计			2,650,615.38	2,402,256.63

2. 关联租赁情况

公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	确认的租赁收益	
		2022 年度	2021 年度
隆云公司	房屋建筑物	101,270.51	-
江苏正鼎	房屋建筑物	-	7,619.04
合 计		101,270.51	7,619.04

3. 关联方担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨朝辉	本公司	1,816,300.00	2020-10-27	主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或抵押权人垫付款项之日)后两年年止	否[注 1]
杨宇辉	本公司	1,756,200.00	2020-10-27	主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或抵押权人垫付款项之日)后两年年止	否[注 1]
杨朝辉	本公司	11,700,000.00	2021-11-9	主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止	否[注 1]
杨朝辉	本公司	11,700,000.00	2022-11-8	主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止	否[注 1]
杨宇辉、杨朝辉、汪倩	本公司	10,800,000.00	2019-5-9	主合同约定的债务履行期限届满之日起二年	是[注 2]
杨宇辉、杨朝辉、汪倩	本公司	6,750,000.00	2022-4-25	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否[注 2]
杨朝辉、汪倩	本公司	3,000,000.00	2020-9-4	合同项下债务履行期(包括展期、延期)届满之日后满三年之日止	否[注 3]
杨朝辉、汪倩	隆玛新能源公司	6,000,000.00	2018-3-9	借款借据上借款期限届满之日起二年	否[注 4]
杨朝辉	爱帝威公司	3,400,000.00	2022-11-1	主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止	否[注 5]

[注 1]2020 年 10 月 27 日，杨朝辉与交通银行股份有限公司无锡分行签署了抵押合同，以其个人持有的房产万科家园 46-502 为本公司自 2020 年 10 月 27 日至 2023 年 12 月 31 日期间签订的全部主合同提供抵押担保。每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日(或抵押权人垫付款项之日)起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或抵押权人垫付款项之日)后两年止。

2020 年 10 月 27 日，杨宇辉与交通银行股份有限公司无锡分行签署了抵押合同，以其个人持有的房产万科家园 81-2602 为本公司自 2020 年 10 月 27 日至 2023 年 12 月 31 日期间签订的全部主合同提供抵押担保。每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期

限届满之日(或抵押权人垫付款项之日)起,计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或抵押权人垫付款项之日)后两年止。

2021年11月9日,杨朝辉与交通银行股份有限公司无锡分行签署了最高额保证合同,为本公司自2021年11月9日至2022年11月9日期间签订的全部主合同提供最高额保证担保。每一笔主债务项下的保证期间为,自该笔债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)起,计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止。

2022年11月8日,杨朝辉与交通银行股份有限公司无锡分行签署了最高额保证合同,为本公司自2022年11月8日至2023年12月31日期间签订的全部主合同提供最高额保证担保。每一笔主债务项下的保证期间为,自该笔债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)起,计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止。

截至2022年12月31日,未结清担保事项:担保短期借款5,000,000.00元;担保保函金额4,339,734.62元。

截至2021年12月31日,未结清担保事项:担保短期借款3,000,000.00元;担保保函金额4,686,984.94元。

[注2]2019年5月9日,杨朝辉、杨宇辉、汪倩与中国农业银行股份有限公司无锡科技支行签署了最高额保证合同,为本公司自2019年5月9日起至2021年5月8日止,与债权人办理人民币/外币贷款业务形成的债权提供最高额保证担保。约定保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年,每一主合同项下的保证期间单独计算。

2022年4月25日,杨朝辉、杨宇辉、汪倩与中国农业银行股份有限公司无锡科技支行签署了最高额保证合同,为本公司自2022年4月25日起至2025年4月24日止,与债权人办理人民币/外币贷款业务形成的债权提供最高额保证担保。约定保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年,每一主合同项下的保证期间单独计算。

截至2022年12月31日,未结清担保事项:担保短期借款4,500,000.00元。

截至2021年12月31日,未结清担保事项:担保短期借款5,000,000.00元。

[注3]2020年9月4日,杨朝辉、汪倩与江苏银行股份有限公司无锡诚业支行签署了最高额保证合同,为本公司自2020年9月4日至2021年9月3日期间签订的全部主合同提供最高额保证担保,约定保证期间为自保证书生效之日起至主合同项下债务履行期(包括展期、延期)届满之日后满三年之日止。

2021年9月3日，杨朝辉、汪倩与江苏银行股份有限公司无锡诚业支行签署了无还本续贷协议，自2021年9月3日至2022年8月2日按主合同、原担保合同及本补充协议的约定继续承担担保责任。

2022年7月27日，杨朝辉、汪倩与江苏银行股份有限公司无锡诚业支行签署了无还本续贷协议，自2022年8月2日至2023年3月1日按主合同、原担保合同及本补充协议的约定继续承担担保责任。

截至到2022年12月31日，未结清担保事项：担保短期借款3,000,000.00元。

[注4]2018年3月9日，杨朝辉、汪倩与江苏江阴农村商业银行股份有限公司无锡分行签署了保证合同，为编号为澄商银合同借字21803DJZ20003号的借款合同提供担保，约定保证期间为借款借据上借款期限届满之日起二年。

截至2022年12月31日，未结清担保事项：担保长期借款1,446,743.70元。

截至2021年12月31日，未结清担保事项：担保长期借款2,523,609.04元。

[注5]2022年11月1日，杨朝辉与交通银行股份有限公司无锡分行签署了保证合同，约定保证期间为长期借款（合同编号：BOCXQ-A230(2022)-360）履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）起，计主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后三年止。

截至2022年12月31日，未结清担保事项：担保长期借款3,400,000.00元。

4. 关联方资金拆借

关联方	款项的性质或内容	2022年度			
		期初余额	本期拆出	本期归还	期末余额
杨宇辉	往来款	720,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	720,000.00
隆玛飞扬公司	往来款	2,182,840.00	9,847,000.00	7,510,000.00	4,519,840.00
旭光经营部	往来款	2,915,323.52	-	-	2,915,323.52
蔚蓝科技公司	往来款	3,000,000.00	-	3,000,000.00	-
隆玛飞扬公司	应收利息	63,325.42	107,744.35	-	171,069.77
旭光经营部	应收利息	126,816.57	126,816.57	-	253,633.14
蔚蓝科技公司	应收利息	309,475.84	115,746.25	-	425,222.09
杨宇辉	应收利息	31,320.00	31,320.00	-	62,640.00
合 计		9,349,101.35	11,728,627.17	12,010,000.00	9,067,728.52

续上表：

关联方	款项的性质或内容	2021 年度			
		期初余额	本期拆出	本期归还	期末余额
杨宇辉	往来款	720,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	720,000.00
隆玛飞扬公司	往来款	762,840.00	1,450,000.00	30,000.00	2,182,840.00
旭光经营部	往来款	2,915,323.52	-	-	2,915,323.52
蔚蓝科技公司	往来款	7,567,370.08	-	4,567,370.08	3,000,000.00
隆玛飞扬公司	应收利息	-	63,325.42	-	63,325.42
旭光经营部	应收利息	-	126,816.57	-	126,816.57
蔚蓝科技公司	应收利息	-	309,475.84	-	309,475.84
杨宇辉	应收利息	-	31,320.00	-	31,320.00
合 计		11,965,533.60	3,480,937.83	6,097,370.08	9,349,101.35

5. 关键管理人员薪酬

报告期间	2022 年度	2021 年度
关键管理人员人数	9	9
在本公司领取报酬人数	5	5
报酬总额	792,323.74	740,841.77

（三）关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	2022.12.31	
		账面余额	坏账准备
（1）应收账款	天爱公司	123,609.00	6,180.45
（2）预付账款	凝聚智控	13,064.58	-
（2）其他应收款	隆玛飞扬公司	4,690,909.77	493,421.76
	杨朝辉	74,700.00	5,235.00
	杨宇辉	892,640.00	586,198.00

项目名称	关联方名称	2022. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
	炬薪隆公司	100.00	100.00
	旭光经营部	3,168,956.66	164,788.66

续上表：

项目名称	关联方名称	2021. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
(1)应收账款	蔚蓝科技公司	533,794.26	26,689.71
	天爱公司	255,600.00	12,780.00
(2)预付账款			
	凝聚智控公司	37,655.71	—
(3)其他应收款	蔚蓝科技公司	3,309,475.84	315,473.79
	旭光经营部	3,042,140.09	152,107.00
	隆玛飞扬公司	2,246,165.42	148,950.27
	杨朝辉	30,000.00	1,500.00
	炬薪隆公司	100.00	100.00
	杨宇辉	751,320.00	361,566.00

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	
		2022. 12. 31	2021. 12. 31
(1)应付账款	蒂堡斯公司	933.57	105,991.65
	木易经营部	352,370.02	368,622.02
	麟隆公司	4,230.01	4,230.01
	旭光经营部	319,550.50	328,433.82
	江苏正鼎公司	59,993.00	59,993.00
	蔚蓝科技公司	219,911.76	—
(2)预收款项	隆云公司	20,254.10	—
(3)其他应付款	杨宇辉	35,000.00	30,000.00

(四) 关联方交易引起的合同资产和合同负债

关联方名称	2022. 12. 31	2021. 12. 31
蔚蓝科技公司	963, 459. 95	-

十一、股份支付

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 股份支付基本情况

2021 年 4 月 13 日，本公司召开第五届董事会第一次会议，会议审议通过了（1）《关于无锡隆玛科技股份有限公司增资方案的议案》；（2）《关于无锡隆玛科技股份有限公司与认购对象签署认购协议的议案》；（3）《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次增资相关事宜的议案》；（4）《关于无锡隆玛科技股份有限公司章程修正案（五）的议案》；（5）《关于召开无锡隆玛科技股份有限公司 2021 年第一次临时股东大会的议案》。

2021 年 4 月 29 日，本公司召开 2021 年第一次临时股东大会，会议表决通过公司股份总数由 1722.22 万股增至 2200 万股，由隆玛飞扬公司以 468.958 万元认购 468.958 万股，由徐献丰以 4.522 万元认购 4.522 万股，由张琳以 4.3 万元认购 4.3 万股，并相应修改公司章程。

2021 年 4 月 29 日，本公司与徐献丰签署《股份认购协议》，由徐献丰认购 4.522 万股，每股价格为 1 元，共计 4.522 万元。

2021 年 4 月 29 日，本公司与张琳签署《股份认购协议》，由张琳认购 4.3 万股，每股价格为 1 元，共计 4.3 万元。

2021 年 4 月 29 日，本公司与隆玛飞扬公司签署《股份认购协议》，由隆玛飞扬公司认购 468.958 万股，每股价格为 1 元，共计 468.958 万元。

2021 年 4 月 29 日，炬薪隆公司、杨朝辉、穆秀珍、杨宇辉、龚颖签署《关于放弃认购无锡隆玛科技股份有限公司股份的承诺函》及《关于隆玛飞扬公司可以认购其他股东放弃认购的股份告知函》，承诺放弃本次增资认购，并同意放弃的股份可由隆玛飞扬公司进行认购。

隆玛飞扬公司的股东为本公司董事杨朝辉、穆秀珍、杨宇辉，因此炬薪隆公司及龚颖放弃的股权扣除杨朝辉、穆秀珍及杨宇辉有权认购的股权，构成股份支付。授予日为 2021 年 4 月 29 日，授予价格为 1.00 元，授予日每股股权的公允价值为 6.06 元，本公司确认股份支付费用 549,556.48 元。

(二) 股份支付总体情况

项 目	2022 年度	2021 年度
公司当期授予的各项权益工具总额(股)	-	108,608.00
公司当期行权的各项权益工具总额(股)	-	108,608.00
公司当期失效的各项权益工具总额(股)	-	-

(三) 以权益结算的股份支付情况

项 目	2022 年度	2021 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	-	评估价值
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	549,556.48	549,556.48
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-	549,556.48

(四) 以股份支付服务情况

项 目	2022 年度	2021 年度
以股份支付换取的职工服务总额	-	549,556.48

十二、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

其他重大财务承诺事项

1. 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本财务报表附注十二(二)1

“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

2. 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
隆灿公司	江阴农商银行 无锡分行	济煜山禾药业 1600KWp 项目	363.52	339.04	250.00	2027-9-1

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
隆灿公司	江阴农商银行无锡分行	凯龙高科1200KWp项目	503.98	472.05	256.00	2026-11-16
隆灿公司	江阴农商银行无锡分行	强力锻造1397.7KWp项目	435.49	413.07	360.00	2027-3-22
隆玛新能源公司	江阴农商银行无锡分行	统力电工1847.34KWp项目	946.91	721.92	144.67	2024-3-11
爱帝威公司	交通银行无锡分行	宝长年1200KWp项目	424.34	414.25	340.00	2028-11-15
隆灿公司	无锡市新区创友融资担保有限公司	日托光伏1.2MWp屋顶分布式光伏发电项目	510.94	425.96	[注1]	-
隆灿公司	无锡市新区创友融资担保有限公司	阿森那斯400KW屋顶分布式光伏发电项目	140.94	118.05	[注1]	-
隆灿公司	无锡市新区创友融资担保有限公司	双友智能350KW屋顶分布式光伏发电项目	139.20	117.70	[注1]	-
隆灿公司	无锡市新区创友融资担保有限公司	贝尔机械300KW屋顶分布式光伏发电项目	173.63	136.50	[注1]	-
隆旺公司	无锡市新区创友融资担保有限公司	安普瑞斯1600KW屋顶分布式光伏发电项目	606.84	558.24	[注2]	-
隆旺公司	无锡市新区创友融资担保有限公司	巨力重工800KW屋顶分布式光伏发电项目	210.06	188.15	[注2]	-
小计			4,455.85	3,904.93	1,350.67	

[注1] 2020年1月19日，无锡隆灿公司与无锡市新区创友融资担保有限公司签署了委托担保合同（合同编号：锡新创担委字(2020)第013号），为无锡隆灿公司与无锡农村商业银行股份有限公司的借款提供保证（保证合同编号：锡农商保字[2019]0101010110001号），借款期限自2020年1月19日至2024年11月20日以及展期合同，保证人的保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。为完成上述委托担保事项，无锡隆灿公司与无锡市新区创友融资担保有限公司签署了最高额抵押反担保合同（合同编号：锡新创最抵字(2020)第013-1号），被担保的债权确认时间为2020年1月2日至2025年1月30日期间内发生的一系列担保债权，抵押协议约定抵押六年。

截至2022年12月31日，无锡隆灿公司与无锡市新区创友融资担保有限公司无直接借款。

[注2] 2021年7月20日，无锡隆旺公司与无锡市新区创友融资担保有限公司签署了委托担保合同（合同编号：锡新创担委字(2021)第153号），为无锡隆旺公司与无锡农村商业银行股份有限公司的借款提供保证（保证合同编号：锡农商保字[2021]0101010616002号），借款期限自2021年7月20日至2026年4月30日以及展期合同，保证人的保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。为完成上述委托担保事项，无锡隆旺公司与无锡市新区创友融资担保有限公司签署了最高额抵押反担保合同（合同编号：锡新创最抵字(2021)第153-3号），被担保的债权确认时间为2021年7月15日至2026年7月31日期间内发生的一系列担保债权，抵押协议约定抵押六年。

2021年7月21日，无锡隆旺公司与无锡市新区创友融资担保有限公司签署了委托担

保合同（合同编号：锡新创担委字(2021)第 154 号），为无锡隆旺公司与无锡农村商业银行股份有限公司的借款提供保证（保证合同编号：锡农商保字[2021]0101010616003 号），借款期限自 2021 年 7 月 22 日至 2026 年 4 月 30 日以及展期合同，保证人的保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。为完成上述委托担保事项，无锡隆旺公司与无锡市新区创友融资担保有限公司签署了最高额抵押反担保合同（合同编号：锡新创最抵字(2021)第 154-1 号），被担保的债权确认时间为 2021 年 7 月 15 日至 2026 年 7 月 31 日期间内发生的一系列担保债权，抵押协议约定抵押期限六年。

截至 2022 年 12 月 31 日，无锡隆旺公司与无锡市新区创友融资担保有限公司无直接借款。

3. 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位：万元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
隆灿公司	江阴农商银行无锡分行	济煜山禾药业 1600KWp 项目（应收账款）	3.32	3.15	250.00	2027-9-1
隆灿公司	江阴农商银行无锡分行	凯龙高科 1200KWp 项目（应收账款）	9.18	8.72	256.00	2026-11-16
隆灿公司	江阴农商银行无锡分行	强力锻造 1397.7KWp 项目（应收账款）	6.32	6.00	360.00	2027-3-22
隆玛新能源公司	江阴农商银行无锡分行	统力电工 1847.34KWp 项目（应收账款）	7.59	7.21	144.67	2024-3-11
爱帝威公司	交通银行无锡分行	宝长年 1200KWp 项目（应收账款）	-	-	340.00	2028-11-15
本公司	中国农业银行无锡科技支行	[注1]	-	-	150.00	2023-4-25
本公司	中国农业银行无锡科技支行	[注2]	-	-	300.00	2023-6-5
本公司	浙商银行无锡分行	应收款项融资	387.10	387.10	3,049.89	-
本公司	浙商银行无锡分行	货币资金	2,713.30	2,713.30		-
本公司	交通银行无锡新区支行	货币资金	64.61	64.61	64.61	-
本公司	宁波银行无锡梁溪支行	货币资金	26.27	26.27	26.27	-
本公司	工商银行无锡新吴支行	货币资金	0.37	0.37	0.37	-

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
小 计			3,218.06	3,216.73	4,941.81	

[注 1]质押物为实用新型专利“即插即用式可移动型汇流箱监控装置”（证书号码 ZL201320040002.4）、实用新型专利“一种光伏直流汇流箱”（证书号码 ZL201320197641.1）、实用新型专利“光伏电池组串状态监控装置”（证书号码 ZL201320196765.8）。

[注 2]质押物为发明专利“快速安装件”（证书号码 ZL201310454591.5）、发明专利“用于光伏电站电压测量中的电压频率转换高压隔离电路”（证书号码 ZI201210275769.5）、发明专利“微型智能光伏汇流箱”（证书号码 Z201210341619.X）、实用新型专利“基于直流载波通讯的智能汇流箱”（证书号码 ZL201520046813.4）。

(二) 或有事项

1. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1)截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	隆玛新能源公司	江阴农商银行无锡分行	144.67	2024-3-11	-
本公司	隆玛新能源公司	交通银行无锡分行	300.00	2023-4-18	-
本公司	隆灿公司	江阴农商银行无锡分行	360.00	2027-3-22	-
本公司	隆灿公司	江阴农商银行无锡分行	256.00	2026-11-16	-
本公司	隆灿公司	江阴农商银行无锡分行	250.00	2027-9-1	-
小 计			1,310.67		

(2)截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的财产抵押担保情况(单位：

万元)

担保单位	被担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
雷华公司	本公司	无锡农商银行	房屋建筑物、土地	5,080.58	4,000.81	2,890.00	2025-5-23
雷华公司	隆玛新能源公司	无锡农商银行	房屋建筑物、土地			995.00	2025-5-23
隆旺公司	隆灿公司	无锡市新区创友融资担保有限公司	圣汉斯 300KWp 项目	159.18	103.62	[注 1]	-
隆玛新能源公司	隆灿公司	无锡市新区创友融资担保有	旺庄街道 65.34KWp	37.77	28.80	[注 1]	-

担保单位	被担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款余额	借款到期 日
		限公司	屋项目				
隆灿公司	隆旺公司	无锡市新区创友融资担保有限公司	日托光伏1200KWp项目	510.94	425.96	[注 2]	-
隆灿公司	隆旺公司	无锡市新区创友融资担保有限公司	超洲科技800KWp项目	97.56	85.97	[注 2]	-
小 计				5,886.03	4,645.16	3,885.00	

[注 1] 2020 年 1 月 19 日，无锡隆灿公司与无锡市新区创友融资担保有限公司签署了委托担保合同（合同编号：锡新创担委字(2020)第 013 号），为无锡隆灿公司与无锡农村商业银行股份有限公司的借款提供保证（保证合同编号：锡农商保字[2019]0101010110001 号），借款期限自 2020 年 1 月 19 日至 2024 年 11 月 20 日以及展期合同，保证人的保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。为完成上述委托担保事项，无锡隆灿公司与无锡市新区创友融资担保有限公司签署了最高额抵押反担保合同（合同编号：锡新创最抵字(2020)第 013-1 号），被担保的债权确认时间为 2020 年 1 月 2 日至 2025 年 1 月 30 日期间内发生的一系列担保债权，抵押协议约定抵押六年，其中，抵押财产“圣汉斯 300KWp 项目”的所有权人是无锡隆旺公司，“旺庄街道 65.34KWp 屋项目”的所有权人是隆玛新能源公司。

截至 2022 年 12 月 31 日，无锡隆灿公司与无锡市新区创友融资担保有限公司无直接借款。

[注 2] 2021 年 7 月 20 日，无锡隆旺公司与无锡市新区创友融资担保有限公司签署了委托担保合同（合同编号：锡新创担委字(2021)第 153 号），为无锡隆旺公司与无锡农村商业银行股份有限公司的借款提供保证（保证合同编号：锡农商保字[2021]0101010616002 号），借款期限自 2021 年 7 月 20 日至 2026 年 4 月 30 日以及展期合同，保证人的保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。为完成上述委托担保事项，无锡隆灿公司与无锡市新区创友融资担保有限公司签署了最高额抵押反担保合同（合同编号：锡新创最抵字(2021)第 153-2 号），被担保的债权确认时间为 2021 年 7 月 15 日至 2026 年 7 月 31 日期间内发生的一系列担保债权，抵押协议约定抵押六年。

2021 年 7 月 21 日，无锡隆旺公司与无锡市新区创友融资担保有限公司签署了委托担保合同（合同编号：锡新创担委字(2021)第 154 号），为无锡隆旺公司与无锡农村商业银行股份有限公司的借款提供保证（保证合同编号：锡农商保字[2021]0101010616003 号），借款期限自 2021 年 7 月 22 日至 2026 年 4 月 30 日以及展期合同，保证人的保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。为完成上述委托担保事项，无锡隆灿公司与无锡市新区创友融资担保有限公司签署了最高额抵押反担保合同（合同编号：锡新创最抵字(2021)第 154-3 号），被担保的债权确认时间为 2021 年 7 月 15 日至 2026 年 7 月 31 日期间内发生的一系列担保债权，抵押协议约定抵押期限六年。

截至 2022 年 12 月 31 日，无锡隆旺公司与无锡市新区创友融资担保有限公司无直接借款。

2. 其他或有负债及其财务影响

截止 2022 年 12 月 31 日，已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票金额为 11,406,579.03 元。银行承兑汇票明细如下：

出票单位	出票日	到期日	票面金额
信义光伏产业（安徽）控股有限公司	2022-7-6	2023-1-6	48,320.00
信义光伏产业（安徽）控股有限公司	2022-7-6	2023-1-6	84,560.00
西安西电新能源有限公司	2022-7-14	2023-1-14	65,338.00
西北电力建设第三工程有限公司	2022-7-22	2023-7-23	130,122.50
绍兴民瑞纺织品有限公司	2022-7-28	2023-1-28	20,000.00
绍兴民瑞纺织品有限公司	2022-7-28	2023-1-28	20,000.00
中核华泰建设有限公司	2022-8-4	2023-1-4	116,928.00
海宁市海迅贸易有限公司	2022-7-15	2023-1-15	100,000.00
阜宁协鑫集成科技有限公司	2022-8-24	2023-2-24	50,000.00
无锡三钧能源科技有限公司	2022-8-31	2023-2-28	116,920.00
江苏永钢集团有限公司	2022-9-21	2023-3-21	77,000.00
杭州俊捷包装有限公司	2022-8-24	2023-2-24	50,000.00
中核华泰建设有限公司	2022-9-21	2023-3-12	215,600.00
阜宁协鑫集成科技有限公司	2022-9-26	2023-3-26	50,000.00
科华数据股份有限公司	2022-9-30	2023-9-30	186,240.00
亚太机电集团安吉汽车管路有限公司	2022-7-28	2023-1-28	25,697.33
台州市天荟贸易有限公司	2022-9-22	2023-3-22	100,000.00
奇胜阀门有限公司	2022-8-30	2023-3-2	20,000.00
无锡市来仕德机械有限公司	2022-9-30	2023-3-30	905,000.00
西安西电新能源有限公司	2022-9-19	2023-3-19	196,014.00
浙江峰源新材料科技有限公司	2022-9-13	2023-3-13	212,140.00
北方长龙新材料技术股份有限公司	2022-8-26	2023-2-26	200,000.00
杭州国光旅游用品有限公司	2022-8-24	2023-2-24	200,000.00
台州东业电机制造有限公司	2022-8-16	2023-2-16	71,741.40
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司南京分公司	2022-9-26	2023-3-26	18,868.00
奥越电机有限公司	2022-10-14	2023-4-14	50,000.00
南通市海门天悦医疗健康管理有限公司	2022-9-15	2023-3-15	200,000.00
安徽森源电器有限公司	2022-8-10	2023-2-10	50,000.00
信息产业电子第十一设计研究院科技	2022-10-24	2023-4-21	337,725.00

出票单位	出票日	到期日	票面金额
工程股份有限公司无锡分公司			
西北电力建设第三工程有限公司	2022-9-1	2023-9-1	650,000.00
晶科电力科技股份有限公司	2022-9-28	2023-3-28	1,000,000.00
招银金融租赁有限公司	2022-7-20	2023-7-20	500,000.00
温州钛合智能科技有限公司	2022-9-22	2023-3-22	100,000.00
台州华义电子科技有限公司	2022-8-3	2023-2-3	30,000.00
江苏久吾高科技股份有限公司	2022-9-20	2023-3-20	54,204.00
无锡市华友特钢有限公司	2022-10-25	2023-4-25	500,000.00
无锡市华友特钢有限公司	2022-9-30	2023-3-30	30,000.00
无锡市华友特钢有限公司	2022-10-19	2023-4-19	30,000.00
无锡市华友特钢有限公司	2022-10-19	2023-4-19	300,000.00
信义光伏产业（安徽）控股有限公司	2022-11-10	2023-5-10	37,448.00
慈溪义明建材有限公司	2022-9-19	2023-3-19	20,000.00
金华市渔途实业有限公司	2022-11-2	2023-5-2	10,000.00
宁波弘飞贸易有限公司	2022-11-1	2023-5-1	30,000.00
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司南京分公司	2022-11-15	2023-5-15	174,540.00
山东泰和水处理科技股份有限公司	2022-10-10	2023-4-10	1,320,000.00
青岛特锐德电气股份有限公司	2022-11-10	2023-5-10	75,000.00
新疆金风科技股份有限公司	2022-8-25	2023-2-25	500,000.00
武汉汉源既济电力有限公司	2022-11-21	2023-5-11	206,640.00
新疆信汇峡清洁能源有限公司	2022-5-18	2023-5-18	100,000.00
湛江恒联汽车贸易有限公司	2022-10-13	2023-4-13	179,000.00
无锡市华友特钢有限公司	2022-11-10	2023-5-10	50,000.00
无锡市华友特钢有限公司	2022-11-10	2023-5-10	500,000.00
舟山汇能新能源有限公司	2022-10-25	2023-4-25	55,600.00
台州欧财贸易有限公司	2022-10-19	2023-4-19	50,000.00
安徽佑赛科技股份有限公司	2022-11-29	2023-5-19	52,780.00
特变电工新疆新能源股份有限公司	2022-11-29	2023-5-29	150,500.80
厦门茵淑达贸易有限公司	2022-11-25	2023-5-25	30,000.00

出票单位	出票日	到期日	票面金额
温州智福环保科技有限公司	2022-12-2	2023-5-31	20,000.00
常州力拓塑胶有限公司	2022-11-3	2023-5-3	10,000.00
西安西电新能源有限公司	2022-12-16	2023-6-16	150,920.00
浙江浦江裕恒五金制品有限公司	2022-11-15	2023-5-15	159,028.70
信义光伏产业（安徽）控股有限公司	2022-12-28	2023-6-28	149,792.00
武汉汉源既济电力有限公司	2022-12-28	2023-6-28	242,911.30
桂林电力电容器有限责任公司	2022-12-27	2023-6-27	20,000.00
合 计			11,406,579.03

十三、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

（一）租赁

作为承租人

（1）各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五（十三）“使用权资产”之说明。

（2）租赁负债的利息费用

项 目	2022 年度	2021 年度
计入财务费用的租赁负债利息	173,156.19	-

（3）租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理，报告期各期计入当期损益的租赁费用情况如下：

项 目	2022 年度	2021 年度
短期租赁费用	-	572,832.00

（4）与租赁相关的总现金流出

项 目	2022 年度	2021 年度
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	-	186,201.46

项 目	2022 年度	2021 年度
支付融资租赁款	1,404,353.16	1,360,804.27
合 计	1,404,353.16	1,547,005.73

(5) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注八(三)“流动风险”之说明。

十五、母公司财务报表重要项目注释

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	2022. 12. 31	2021. 12. 31
1 年以内	53,884,985.69	28,148,850.98
1-2 年	5,912,085.23	2,148,402.03
2-3 年	2,280,899.19	175,502.75
3-4 年	83,560.00	275,254.29
4-5 年	168,488.30	164,082.53
5 年以上	851,530.22	694,767.69
账面余额小计	63,181,548.63	31,606,860.27
减：坏账准备	4,748,332.83	2,586,331.34
账面价值合计	58,433,215.80	29,020,528.93

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按组合计提坏账准备	63, 181, 548. 63	100. 00	4, 748, 332. 83	7. 52	58, 433, 215. 80

续上表

种 类	2021. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按组合计提坏账准备	31,606,860.27	100.00	2,586,331.34	8.18	29,020,528.93

3. 坏账准备计提情况

报告期各期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	4,989,911.85	-	-
账龄组合	58,191,636.78	4,748,332.83	8.16
小 计	63,181,548.63	4,748,332.83	7.52

续上表：

组 合	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	113,526.99	-	-
账龄组合	31,493,333.28	2,586,331.34	8.21
小 计	31,606,860.27	2,586,331.34	8.18

其中：账龄组合

账 龄	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	48,895,073.84	2,444,753.69	5.00
1-2 年	5,912,085.23	591,208.52	10.00
2-3 年	2,280,899.19	684,269.76	30.00
3-4 年	83,560.00	41,780.00	50.00
4-5 年	168,488.30	134,790.64	80.00
5 年以上	851,530.22	851,530.22	100.00
小 计	58,191,636.78	4,748,332.83	8.16

续上表：

账 龄	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内小计	28,148,850.98	1,407,442.55	5.00
1-2 年	2,148,402.03	214,840.20	10.00
2-3 年	153,000.75	45,900.23	30.00
3-4 年	184,229.30	92,114.65	50.00

账 龄	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4-5 年	164, 082. 53	131, 266. 02	80. 00
5 年以上	694, 767. 69	694, 767. 69	100. 00
小 计	31, 493, 333. 28	2, 586, 331. 34	8. 21

4. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 报告期计提坏账准备情况

种 类	2022. 1. 1	本期变动金额				2022. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	2, 586, 331. 34	2, 162, 001. 49	-	-	-	4, 748, 332. 83

续上表：

种 类	2021. 1. 1	本期变动金额				2021. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	3, 024, 716. 61	-410, 342. 62	-	28, 042. 65	-	2, 586, 331. 34

5. 报告期实际核销的应收账款情况

项 目	2022 年度	2021 年度
核销金额	-	28, 042. 65

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应 收 账 款 性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联 交易产生
2021年度					
中国航空工业集团公司雷 华公司技术研究所	货款	28, 042. 65	预计无法收回	董事长审批	否

6. 报告期各期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
2022. 12. 31				
Enpal GmbH	7, 054, 661. 44	1 年以内	11. 17	352, 733. 07
山东电力工程咨询院有限公 司	4, 914, 000. 00	1 年以内	7. 78	245, 700. 00
中国电建集团华东勘测设计 研究院有限公司	4, 034, 076. 80	1 年以内	6. 38	201, 703. 84
特变电工新疆新能源股份有 限公司	2, 759, 684. 77	1 年以内	4. 37	137, 984. 24
常州天合智慧能源工程有限 公司	3, 304, 042. 94	1 年以内	5. 23	165, 202. 15

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
小 计	22,066,465.95		34.93	1,103,323.30
2021.12.31				
中国水利水电第四工程局有限公司	2,700,000.00	1 年以内	8.54	135,000.00
阜宁协鑫集成科技有限公司	1,941,282.00	1 年以内	6.14	97,064.10
上能电气股份有限公司	1,871,268.73	1 年以内	5.92	93,563.44
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	1,826,000.63	1 年以内	5.78	91,300.03
江苏华鹏变压器有限公司	1,573,227.11	1 年以内	4.98	78,661.36
小 计	9,911,778.47		31.36	495,588.93

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	13,497,117.52	1,484,714.75	12,012,402.77

续上表：

项 目	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	9,030,875.97	895,027.77	8,135,848.20

2. 其他应收款

(1) 明细情况

种 类	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	13,497,117.52	100.00	1,484,714.75	11.00	12,012,402.77

续上表：

种 类	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	9,030,875.97	100.00	895,027.77	9.91	8,135,848.20

续上表：

(2) 按账龄披露

账 龄	2022. 12. 31	2021. 12. 31
1 年以内	9,952,215.56	6,671,033.00
1-2 年	1,702,318.99	1,488,100.00
2-3 年	972,840.00	-
3-4 年	-	720,000.00
4-5 年	720,000.00	86,134.27
5 年以上	149,742.97	65,608.70
账面余额小计	13,497,117.52	9,030,875.97
减：坏账准备	1,484,714.75	895,027.77
账面价值小计	12,012,402.77	8,135,848.20

(3) 按性质分类情况

款项性质	2022. 12. 31	2021. 12. 31
合并内关联方	4,014,458.00	1,637,000.00
应收暂付款	87,698.34	178,388.83
往来款	8,555,097.80	6,625,468.15
押金保证金	320,478.00	347,700.00
其他	32,042.47	20,857.00
应收利息	487,342.91	221,461.99
账面余额小计	13,497,117.52	9,030,875.97
减：坏账准备	1,484,714.75	895,027.77
账面价值小计	12,012,402.77	8,135,848.20

(4) 坏账准备计提情况

1) 2022 年 12 月 31 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	400,511.65	494,516.12	-	895,027.77
2022 年 1 月 1 日余额在本 期				
一转入第二阶段	-97,284.00	97,284.00	-	-

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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)	小 计
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	163,892.13	425,794.85	-	589,686.98
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	467,119.78	1,017,594.97	-	1,484,714.75

3)2021 年 12 月 31 日

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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)	小 计
2021 年 1 月 1 日余额	270,353.83	306,147.62	-	576,501.45
2021 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	130,157.82	188,368.50	-	318,526.32
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日余额	400,511.65	494,516.12	-	895,027.77

(5) 报告期各期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	4,014,458.00	-	-

组 合	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	9,482,659.52	1,484,714.75	15.66
合 计	13,497,117.52	1,484,714.75	11.00

续上表：

组 合	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方组合	1,637,000.00	-	-
账龄组合	7,393,875.97	895,027.77	12.10
合 计	9,030,875.97	895,027.77	9.91

其中：账龄组合

账 龄	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,937,757.56	296,887.88	5.00
1-2 年	1,702,318.99	170,231.90	10.00
2-3 年	972,840.00	291,852.00	30.00
3-4 年	-	-	-
4-5 年	720,000.00	576,000.00	80.00
5 年以上	149,742.97	149,742.97	100.00
小计	9,482,659.52	1,484,714.75	15.66

续上表：

账龄	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,034,033.00	251,701.65	5.00
1-2 年	1,488,100.00	148,810.00	10.00
2-3 年	-	-	-
3-4 年	720,000.00	360,000.00	50.00
4-5 年	86,134.27	68,907.42	80.00
5 年以上	65,608.70	65,608.70	100.00
小计	7,393,875.97	895,027.77	12.10

(6) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

报告期计提坏账准备情况

种 类	2022. 1. 1	本期变动金额				2022. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	895, 027. 77	589, 686. 98	-	-	-	1, 484, 714. 75

续上表：

种 类	2021. 1. 1	本期变动金额				2021. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	576, 501. 45	318, 526. 32	-	-	-	895, 027. 77

(7) 报告期各期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
2022. 12. 31					
隆玛飞扬公司	往来款	2, 444, 744. 35	1 年以内	34. 75	122, 237. 22
		1, 513, 325. 42	1-2 年		151, 332. 54
		732, 840. 00	2-3 年		219, 852. 00
小 计		4, 690, 909. 77			493, 421. 76
雷华公司	往来款	4, 013, 458. 00	1 年以内	29. 74	-
旭光经营部	往来款	3, 042, 140. 09	1 年以内	23. 48	152, 107. 00
		126, 816. 57	1-2 年		12, 681. 66
小 计		3, 168, 956. 66			164, 788. 66
杨宇辉	往来款	31, 320. 00	1 年以内	5. 80	1, 566. 00
		31, 320. 00	1-2 年		3, 132. 00
		720, 000. 00	4-5 年		576, 000. 00
小 计		782, 640. 00			580, 698. 00
无锡市盛宝嘉科技有限公司	往来款	230, 000. 00	2-3 年	1. 70	69, 000. 00
合 计		12, 885, 964. 43		95. 47	1, 307, 908. 42
2021. 12. 31					
旭光经营部	往来款	3, 042, 140. 09	1 年以内	33. 69	152, 107. 00

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
隆玛飞扬公司	往来款	1,513,325.42	1年以内	24.87	75,666.27
		732,840.00	1-2年		73,284.00
小计		2,246,165.42			-
隆旺公司	往来款	350,000.00	1年以内	12.04	-
		737,000.00	1-2年		-
小计		1,087,000.00			-
杨宇辉	往来款	31,320.00	1年以内	8.32	1,566.00
		720,000.00	3-4年		360,000.00
小计		751,320.00			361,566.00
无锡市盛宝嘉科技有限公司	往来款	730,000.00	1-2年	8.08	73,000.00
合计		7,856,625.51		87.00	735,623.28

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	89,691,702.47	-	89,691,702.47

续上表：

项 目	2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	89,691,702.47	-	89,691,702.47

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末余额
2022.12.31						
隆玛新能源公司	45,800,000.00	-	-	45,800,000.00	-	-
雷华公司	43,800,000.00	-	-	43,800,000.00	-	-
爱帝威公司	81,702.47	-	-	81,702.47	-	-

被投资单位名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末余额
苏州隆玛公司	10,000.00	-	-	10,000.00	-	-
小 计	89,691,702.47	-	-	89,691,702.47	-	-
2021.12.31						
隆玛新能源公司	45,800,000.00	-	-	45,800,000.00	-	-
雷华公司	43,800,000.00	-	-	43,800,000.00	-	-
爱帝威公司	-	81,702.47	-	81,702.47	-	-
苏州隆玛公司	-	10,000.00	-	10,000.00	-	-
小 计	89,600,000.00	91,702.47	-	89,691,702.47	-	-

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	2022 年度	
	收 入	成 本
主营业务	117,196,791.16	93,673,841.43
其他业务	5,110,907.06	6,738.27
合 计	122,307,698.22	93,680,579.70

续上表：

项 目	2021 年度	
	收 入	成 本
主营业务	58,853,906.14	45,354,635.21
其他业务	5,385,000.26	1,117,395.76
合 计	64,238,906.40	46,472,030.97

2. 主营业务收入/主营业务成本情况

(1) 按地区分类

地区名称	2022 年度	
	收 入	成 本
境外	9,961,604.33	8,045,444.53
境内	107,235,186.83	85,628,396.89

地区名称	2022 年度	
	收 入	成 本
小 计	117,196,791.16	93,673,841.43

续上表：

地区名称	2021 年度	
	收 入	成 本
境外	3,673,947.58	2,482,870.18
境内	55,179,958.56	42,871,765.03
小 计	58,853,906.14	45,354,635.21

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
2022年度		
蔚蓝科技公司	9,362,050.91	7.65
Enpal GmbH	8,676,654.85	7.09
特变电工新疆新能源股份有限公司	6,336,283.18	5.18
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	4,926,057.52	4.03
深圳创维光伏科技有限公司	4,831,858.42	3.95
小 计	34,132,904.88	27.90
2021年度		
蔚蓝科技公司	5,326,277.87	8.29
上能电气股份有限公司	4,006,790.76	6.24
阜宁协鑫集成科技有限公司	2,800,525.13	4.36
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	2,654,867.26	4.13
中国水利水电第四工程局有限公司	2,172,069.22	3.38
小 计	16,960,530.24	26.40

(五) 投资收益

明细情况

项 目	2022 年度	2021 年度
-----	---------	---------

项 目	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	42,542.01	99,957.73

十六、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《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)》的规定，本公司报告期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	2022 年度	2021 年度
非流动资产处置损益	-	-35,114.59
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	470,063.37	1,499,673.28
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	360,025.63	500,884.75
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
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	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
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	-	-
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	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	42,542.01	137,848.57
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
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	-	-

项 目	2022 年度	2021 年度
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	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-70,518.71	2,092,144.23
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-549,394.38
小 计	802,112.30	3,646,041.86
减：所得税影响数(所得税费用减少以“－”表示)	132,714.67	586,446.94
非经常性损益净额	669,397.63	3,059,594.92
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	669,397.63	3,059,594.92
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

(二) 净资产收益率和每股收益

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010)的规定，本公司报告期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

1. 加权平均净资产收益率

(1) 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	
	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	19.07	17.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.98	11.66

(2) 计算过程

项 目	序号	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	1	11,696,458.51	8,983,330.60
非经常性损益	2	669,397.63	3,059,594.92
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	11,027,060.88	5,923,735.68
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	55,498,403.97	45,965,516.89
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-	549,556.48
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-	8.00

项 目	序号	2022 年度	2021 年度
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	-	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	-	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	-	-
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	-	-
报告期月份数	11	12.00	12.00
加权平均净资产	12[注]	61,346,633.23	50,823,553.18
加权平均净资产收益率	13 =1/12	19.07	17.68
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14 =3/12	17.98	11.66

[注] 12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

2. 每股收益

(1) 明细情况

报告期利润	基本每股收益(元/股)	
	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.68	0.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.64	0.34

续上表：

报告期利润	稀释每股收益(元/股)	
	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.68	0.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.64	0.34

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	1	11,696,458.51	8,983,330.60
非经常性损益	2	669,397.63	3,059,594.92
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	11,027,060.88	5,923,735.68
期初股份总数	4	17,222,200.00	17,222,200.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-	-

项 目	序号	2022 年度	2021 年度
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-	-
报告期因回购等减少股份数	8	-	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-	-
报告期缩股数	10	-	-
报告期月份数	11	12.00	12.00
发行在外的普通股加权平均数	12	17,222,200.00	17,222,200.00
基本每股收益	13=1/12	0.68	0.52
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.64	0.34

[注]12=4+5+6*7/11-8*9/11-10

无锡隆玛科技股份有限公司
董事会
2024-04-23