

资产评估报告

(报告书)

共 1 册 第 1 册

项目名称： 上海电力新能源发展有限公司拟引进外部投资者涉
及股东全部权益价值评估报告

报告编号： 东洲评报字【2018】第 0877 号



上海东洲资产评估有限公司

2018 年 11 月 15 日

声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定及本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。

三、本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

四、本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

五、本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

六、评估对象涉及的资产、负债清单及未来盈利预测由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

七、本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

八、资产评估师已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

九、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

资产评估报告

(目录)

项目名称	上海电力新能源发展有限公司拟引进外部投资者涉及股东全部权益价值评估报告
报告编号	东洲评报字【2018】第 0877 号
声明	2
目录	3
摘要	4
正文	9
一、 委托人及其他报告使用人概况	9
I. 委托人	9
II. 委托人与被评估单位的关系	10
III. 其他报告使用人	10
二、 被评估单位概况	10
三、 评估目的	75
四、 评估范围和评估对象	75
五、 价值类型及其定义	77
六、 评估基准日	77
七、 评估依据	78
I. 经济行为依据	78
II. 法规依据	78
III. 评估准则及规范	78
IV. 计价依据	79
V. 权属依据	80
VI. 参考资料及其他	81
VII. 引用其他机构出具的评估结论	81
八、 评估方法	81
I. 概述	81
II. 评估方法选取理由及其他说明	81
III. 资产基础法介绍	82
IV. 市场法介绍	86
九、 评估程序实施过程和情况	86
十、 评估假设	87
十一、 评估结论	89
I. 概述	89
II. 结论分析	89
III. 其他	91
十二、 特别事项说明	91
十三、 评估报告使用限制说明	96
I. 评估报告使用范围	96
II. 评估结论有效期	96
III. 涉及国有资产项目的特殊约定	96
IV. 评估报告解释权	96
十四、 评估报告日	97

资产评估报告

(摘要)

特别提示：本评估报告仅为评估报告中描述的经济行为提供价值参考依据。以下内容摘自评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和合理理解评估结论，应当阅读评估报告正文。

项目名称	上海电力新能源发展有限公司拟引进外部投资者涉及股东全部权益价值评估报告
报告编号	东洲评报字【2018】第 0877 号
委托人	上海电力股份有限公司。
其他报告使用人	资产评估委托合同约定的其他报告使用人、相关监管部门或机构，及根据国家法律、法规规定的报告使用人，为本报告的合法使用者。除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。
被评估单位	上海电力新能源发展有限公司。
经济行为	根据上海电力股份有限公司党委会会议纪要，上海电力新能源发展有限公司拟引进外部投资者。
评估目的	上海电力新能源发展有限公司拟引进外部投资者。
评估基准日	2018 年 6 月 30 日。
评估对象及评估范围	本次评估对象系截至 2018 年 6 月 30 日上海电力新能源发展有限公司股东全部权益，评估范围包括流动资产、非流动资产（长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产及其他非流动资产）及负债等。资产评估申报表列示的账面净资产为 1,903,875,040.64 元。合并口径归属母公司净资产为 2,238,357,090.54 元。
价值类型	市场价值。
评估方法	主要采用资产基础法和市场法，在综合评价不同评估方法和初步价值结论的合理性及所使用数据的质量和数量的基础上，最终选取资产基础法的评估结论。
评估结论	经评估，被评估单位股东全部权益价值为人民币 2,299,832,700.32 元，大写：人民币贰拾贰亿玖仟玖佰捌拾叁万贰仟柒佰元叁角贰分。

评估结论使用有效期

为评估基准日起壹年，即有效期截至 2019 年 6 月 29 日。

特别事项说明

1、截至评估基准日，上海电力新能源发展有限公司及下属公司权属资料不全面或者存在瑕疵的情况如下：

【1】截至评估基准日，以下房屋建筑物及土地使用权尚未取得《房屋所有权证》、《国有土地使用证》或《不动产权证书》：

序号	公司名称	无证房屋建筑物面积 (m ²)	无证土地使用权面积 (m ²)
1	萧县协合风力发电有限公司	2,287.32	17,328.00
2	烟台亿豪新能源开发有限公司	1,250.61	
3	张北天宏太阳能发电科技有限公司	862.83	
4	浑源东方宇华风力开发有限公司	1,113.90	
5	广西浩德新能源有限公司	674.55	
6	华容晶尧电力有限公司	1,016.00	
7	鄯善海林光伏科技有限公司	2,148.00	1,326,582.00
8	盘州市中电电气光伏发电有限公司	945.00	
9	泗阳沃达行新能源有限公司	446.00	210.00
10	天长协合风力发电有限公司	1,740.96	
11	海安策兰投资有限公司	276.40	
12	山东郓城锐鸣能源科技有限公司	904.75	
13	宿州协合风力发电有限公司	1,244.61	
14	湖北天湖能源有限公司	598.50	2,997.00
15	中电投中旗光伏发电有限公司	1,155.00	
16	当阳市华直光伏发电有限公司	1,304.04	
17	宣城鼎盛光伏科技有限公司	704.70	4,641.51
18	广西睿威新能源投资有限公司	865.06	
19	华容伏昇新能源有限公司	126.00	

上述房屋建筑物面积及土地使用权面积系根据企业提供的建筑图纸、相关资料及现场勘查确定，未发现权属纠纷。本次评估未考虑该事项可能带来的影响。

2、截至评估基准日，上海电力新能源发展有限公司及下属公司存在的法律、经济等未决事项如下：

【1】截至评估基准日，萧县协合风力发电有限公司与天津协合华兴风电装备有限公司就签订的《协合宿州萧县官山风电场 48MW 工程设备成套合同》设备款 1,458.70 万元存在纠纷，天津协合华兴风电装备有限公司于 2018 年 2 月向北京仲裁委员会提请仲裁，该仲裁案件尚在审理阶段。萧县协合风力发电有限公司未对所涉款项进行账务处理。本次评估未考虑该事项可能带来的影响。

【2】截至评估基准日，烟台亿豪新能源开发有限公司存在未决诉讼，因财产保全，2017 年 6 月被烟台市福山区人民法院划款 30 万元。案件为：2017 年 4 月 6 日，烟台博大电力工程有限公司向福山区人民法院提起诉



讼,要求烟台亿豪新能源开发有限公司、四川省华蓥市南方送变电有限公司庐江分公司、四川省华蓥市南方送变电有限公司支付拖欠工程款及逾期违约金;案件进展:2017年4月20日,烟台市福山区人民法院做出裁定:冻结烟台亿豪新能源开发有限公司、四川省华蓥市南方送变电有限公司庐江分公司、四川省华蓥市南方送变电有限公司银行存款600万元或查封、扣押其相应价值的财产;烟台亿豪新能源开发有限公司、四川省华蓥市南方送变电有限公司不服裁定结果向烟台市中级人民法院提起上诉,2017年10月25日,烟台市中级人民法院将案件发回烟台市福山区人民法院重审,目前案件仍在重审当中。本次评估未考虑该事项可能带来的影响。

【3】截至评估基准日,宿州协合风力发电有限公司与天津协合华兴风电装备有限公司就签订的《协合宿州埇桥符离风电场48MW工程设备成套合同》设备款3,201.26万元存在纠纷,天津协合华兴风电装备有限公司于2018年2月向北京仲裁委员会提请仲裁,该仲裁案件尚在审理阶段。宿州协合风力发电有限公司未对所涉款项进行账务处理。本次评估未考虑该事项可能带来的影响。

3、截至评估基准日,上海电力新能源发展有限公司及下属公司存在的抵押、质押、担保、租赁及其或有负债(或有资产)等事项如下:

抵押及质押

序号	公司名称	借款机构	借款余额(万元)	设备抵押	股权质押	收费权质押
1	苏美达东台发电有限公司	国家开发银行上海市分行	29,717.55	有	无	有
2	萧县协合风力发电有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	24,058.63	无	无	无
3	烟台亿豪新能源开发有限公司	国家开发银行上海市分行	19,751.81	有	无	有
4	郑州杭嘉新能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	14,417.40	无	无	有
5	浑源东方宇华风力开发有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	56,770.90	无	无	无
6	嘉兴上电光伏发电有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	1,649.66	无	无	无
7	麻城市孚旭电力有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	30,688.77	无	无	无
8	广西浩德新能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	28,700.00	无	无	有
9	华容晶尧电力有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	28,818.80	无	有	有
10	盘州市中电电气光伏发电有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	34,289.00	无	有	有
11	海安县光亚新能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	4,442.26	无	有	无
12	泗阳沃达行新能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	2,370.00	无	无	无
13	江苏苏美达上电发电有限公司	国家开发银行上海市分行	9,964.94	有	无	有
14	天长协合风力发电有限公司	上海电气租赁有限公司	12,852.42	无	无	无
15	上海电力盐城北龙港光伏发电有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	7,120.00	无	无	无
16	山东郯城锐鸣能源科技有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	14,035.32	无	有	有
17	齐河县鼎源电力有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	12,484.43	无	有	有
18	寿光森爱新能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	15,237.43	无	有	有
19	宿州协合风力发电有限公司	中国工商银行宿州埇桥支行	17,801.78	无	无	有
20	东至上电新能源发展有限公司	中国农业银行池州分行	5,853.83	无	无	无
21	湖北天湖能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	30,000.00	无	有	有

22	当阳市华直光伏发电有限公司	华能天成融资租赁有限公司	42,337.11	有	有	无
23	宣城鼎盛光伏科技有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	11,611.90	无	有	有
24	广西睿威新能源投资有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	30,000.00	无	有	有
25	华容伏昇新能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	26,300.00	无	有	有
26	荆门寅晒能源有限公司	华能天成融资租赁有限公司	14,582.12	有	有	有

仅江苏苏美达上电发电有限公司完成了抵押登记，剩余公司签订了抵押合同，尚未办理抵押登记。

仅华容晶尧电力有限公司的股权质押登记尚未完成，剩余公司均已完成股权质押登记。

担保

序号	担保方名称	被担保方名称	担保金额(万元)	起始日	到期日
1	浙江联盛合众新能源有限公司	郑州杭嘉新能源有限公司	1,614.00	2017/7/21	2027/7/20
2	浙江联盛合众新能源有限公司	郑州杭嘉新能源有限公司	12,803.00	2017/7/14	2027/7/13
3	中电投融和融资租赁有限公司	麻城市孚旭电力有限公司	7,200.00	2018/1/23	2021/1/22
4	无锡赛晶太阳能有限公司	齐河县鼎源电力有限公司	15,693.00	2017/5/24	2027/5/23
5	南京紫泉电力设计咨询有限公司	寿光森爱新能源有限公司	17,632.00	2017/4/13	2027/4/12
6	浙江联盛合众新能源有限公司	山东郛城锐鸣能源科技有限公司	17,369.00	2017/1/20	2025/1/19
7	广西富凯利源投资有限公司	广西睿威新能源投资有限公司	29,172.16	2016/11/17	2026/11/16
8	中伏能源科技集团有限公司	华容伏晟新能源有限公司	21,953.976	2017/6/21	2027/6/20
9	南京海德电力科技有限公司	华容晶尧电力有限公司	25,213.976	2017/6/16	2027/6/15

本次评估未考虑该事项可能带来的影响。

4、评估基准日至评估报告日之间对评估结论产生影响的事项如下：

【1】2018年7月30日，孙公司盘州市中电电气光伏发电有限公司进行了债务置换，与上海电力股份有限公司签订委贷合同，上海电力股份有限公司委托国家电投集团财务有限公司向其放款 35,000.00 万元，并已还清了与中电投融和融资租赁有限公司租赁合同的本金及利息。本次评估按照置换后的债务情况预测财务费用。

【2】2018年7月30日，孙公司齐河县鼎源电力有限公司进行了债务置换，与上海电力股份有限公司签订委贷合同，上海电力股份有限公司委托国家电投集团财务有限公司向其放款 12,600.00 万元，并已还清了与中电投融和融资租赁有限公司租赁合同的本金及利息。本次评估按照置换后的债务情况预测财务费用。

【3】2018年7月30日，孙公司中电投中旗光伏发电有限公司进行了债务置换，与上海电力新能源发展有限公司签订委贷合同，上海电力新能源发展有限公司委托国家电投集团财务有限公司向其放款 22,500.00 万元，并已还清了与中电投融和融资租赁有限公司租赁合同的本金及利息。本次评估按照置换后的债务情况预测财务费用。

【4】2018年7月30日，孙公司华容伏昇新能源有限公司进行了债务置换，与上海电力股份有限公司签订委贷合同，上海电力股份有限公司委托



国家电投集团财务有限公司向其放款 8,000.00 万元，并已还清了与中电投融和融资租赁有限公司租赁合同的本金及利息。本次评估按照置换后的债务情况预测财务费用。

【5】截至报告出具日，上海电力新能源发展有限公司及下属公司实收资本未全部缴足或增资后未完成工商变更手续的情况如下：

单位：万元

序号	被投资单位名称	评估基准日 注册资本	评估基准日 实收资本	报告出具日 注册资本	报告出具日 实收资本
1	张北天宏太阳能发电科技有限公司	3,722.00	2,742.16	3,722.00	3,722.00
2	郑州杭嘉新能源有限公司	4,120.00	4,120.00	4,120.00	4,120.00
3	赤峰市永能新能源有限公司	7,739.00	5,418.04	7,739.00	5,418.04
4	麻城市孚旭电力有限公司	9,372.00	8,351.00	9,372.00	9,151.00
5	湖南晶尧分布式能源服务有限公司	7,450.00	4,237.25	7,450.00	4,737.25
6	华容晶尧电力有限公司	7,200.00	4,209.00	7,200.00	4,709.00
7	盘州市中电电气新能源有限公司	3,921.57	4,437.25	8,650.00	4,437.25
8	济南盈光合新能源科技有限公司	4,000.00	2,540.00	4,000.00	3,340.00
9	山东郓城锐鸣能源科技有限公司	3,000.00	2,495.00	3,000.00	3,295.00
10	齐河县善能新能源有限公司	2,114.04	2,735.41	4,030.00	4,030.00
11	齐河县鼎源电力有限公司	3,923.00	2,666.90	4,022.00	4,022.00
12	寿光紫泉上电新能源有限公司	4,550.00	2,860.78	4,550.00	3,760.78
13	寿光森爱新能源有限公司	4,480.00	3,100.00	4,480.00	4,000.00
14	当阳华鑫微网能源开发有限公司	980.39	4,019.61	980.39	5,619.61
15	当阳市华直光伏发电有限公司	14,120.00	4,000.50	14,120.00	5,600.50
16	荆门寅中能源科技有限公司	3,900.00	2,095.51	3,900.00	2,137.51
17	荆门寅晒能源有限公司	3,879.45	2,085.48	3,879.45	2,127.48

本次评估未考虑该事项可能带来的影响。



资产评估报告

(正文)

上海电力股份有限公司：

上海东洲资产评估有限公司接受贵单位的委托，根据有关法律、法规和资产评估准则、资产评估原则，采用资产基础法及市场法，按照必要的评估程序，对上海电力新能源发展有限公司拟引进外部投资者所涉及的上海电力新能源发展有限公司股东全部权益在 2018 年 6 月 30 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

项目名称	上海电力新能源发展有限公司拟引进外部投资者涉及股东全部权益价值评估报告
报告编号	东洲评报字【2018】第 0877 号

一、委托人及其他报告使用人概况

I. 委托人

企业名称：上海电力股份有限公司（股票代码：600021）

统一社会信用代码：913100006311887755

企业类型：股份有限公司（台港澳与境内合资、上市）

注册地址：上海市黄浦区中山南路 268 号

法定代表人：王运丹

注册资本：213973.9257 万元人民币

成立日期：1998 年 6 月 4 日

营业期限：1998 年 6 月 4 日至无固定期限

经营范围：电力的开发、建设、经营及管理；组织电力、热力生产、销售自产产品；电力企业内部电力人员技能培训；合同能源管理；电力工程施工总承包；机电安装工程施工总承包；机电安装工程施工总承包（待取得相关建筑业资质后开展经营业务）；招投标代理；新能源与可再生能源项目开发及应用；煤炭经销；电力及相关业务的科技开发与咨询服务；整体煤气化联合循环发电项目的技术开发与技术服务；自有物业管理；电力及合同能源管理相关的设备、装置、检测仪器及零部件等商品的进出口和自有技术的出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；承包境外工程和境内国际招标投标工程；对外派遣境外工程及境外电站运行管理及维护所需的劳务人员；仓储。（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)

II. 委托人与被评估单位的关系

委托人上海电力股份有限公司系被评估单位上海电力新能源发展有限公司的股东。

III. 其他报告使用人

资产评估委托合同约定的其他报告使用人、相关监管部门或机构，及根据国家法律、法规规定的报告使用人，为本报告的合法使用者。除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

二、被评估单位概况

企业名称：上海电力新能源发展有限公司

统一社会信用代码：91310230598150635F

企业类型：一人有限责任公司（法人独资）

注册地址：上海市崇明区新河镇新申路 921 弄 2 号 E 区 316 室（上海富盛经济开发区）

法定代表人：周瑶

注册资本：186000 万元人民币

成立日期：2012 年 6 月 18 日

营业期限：2012 年 6 月 18 日至不约定期限

经营范围：风力发电、太阳能光伏及光热发电、生物质发电等新能源与可再生能源发电项目、分布式供能项目、动力电池及储能项目的投资、开发、建设、运营、维护、管理、技术服务，新能源科技领域内技术咨询、技术服务、技术开发和技术转让，电力投资，项目工程管理及设备的制造、销售，合同能源管理。【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】

上海电力新能源发展有限公司成立于 2012 年 6 月 18 日，注册资本为 30000 万元人民币，其中：上海电力股份有限公司出资 30000 万元、持股 100%。

2013 年 5 月，上海电力新能源发展有限公司增资至 50000 万元人民币，其中：上海电力股份有限公司出资 50000 万元、持股 100%。

2016 年 7 月，上海电力新能源发展有限公司增资至 100000 万元人民币，其中：上海电力股份有限公司出资 100000 万元、持股 100%。

2017 年 2 月，上海电力新能源发展有限公司增资至 186000 万元人民

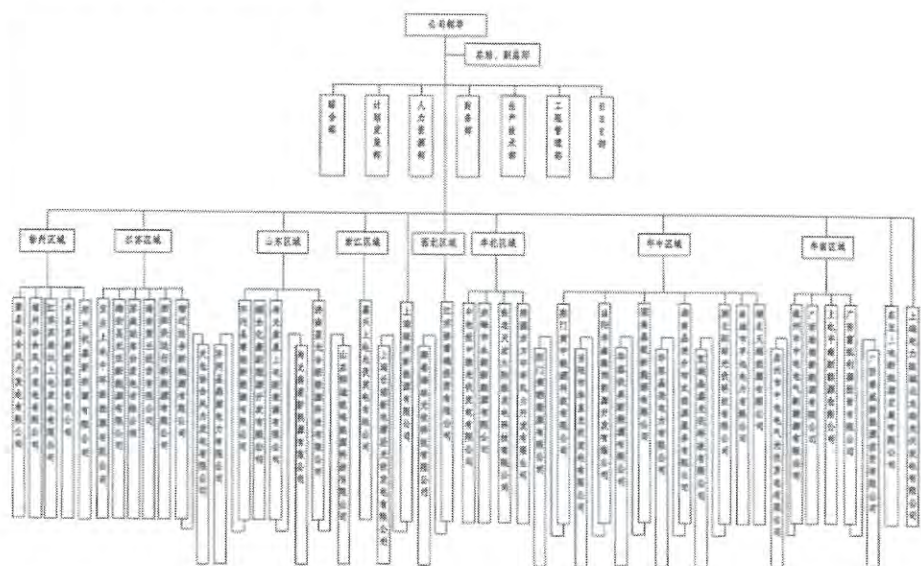


币，其中：上海电力股份有限公司出资 186000 万元、持股 100%。
截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，上海电力新能源发展有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力股份有限公司	186,000.00	100.00
合计	186,000.00	100.00

上海电力新能源发展有限公司于 2012 年 6 月 18 日在上海注册成立，是上海电力股份有限公司的全资子公司，隶属于世界 500 强企业、中国五大发电集团之一的国家电力投资集团公司。公司专业从事风力发电、太阳能光伏发电等新能源项目的投资、开发建设、运营、维护，涉及地面集中式、屋顶分布式、农光互补、渔光互补和水上风电、山地风电等多种形式，覆盖江苏、浙江、安徽、湖北、新疆、内蒙古等 15 个省。目前，公司实施管理的投产项目公司共 36 家，总装机容量破百万千瓦，资产规模超百亿元，年上网电量超 19 亿千瓦时。

公司组织机构架构图如下：



公司单体口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	737.17	876.19	6.60
净利润	-2,626.40	14,449.27	-944.89
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	108,783.96	176,122.70	280,905.25
负债总额	15,133.83	15,653.30	90,517.75
净资产	93,650.13	160,469.40	190,387.50
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月



经营活动产生的现金流量净额	-2,943.76	-2,937.43	-2,540.59
投资活动产生的现金流量净额	-24,706.03	-49,794.53	-76,735.69
筹资活动产生的现金流量净额	25,689.09	51,762.43	105,471.14
现金及现金等价物净增加额	-1,960.70	-969.53	26,194.86

公司合并口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016年	2017年	2018年1-6月
营业收入	76,899.35	118,949.99	67,605.61
净利润	14,808.81	26,108.44	17,285.55
归属母公司净利润	8,035.66	14,287.18	9,780.37

项目\年份	2016年12月31日	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	938,907.41	1,011,417.75	1,151,050.54
负债总额	764,884.98	752,894.09	837,587.70
净资产	174,022.43	258,523.66	313,462.84
归属母公司净资产	116,145.47	183,192.34	223,835.71

项目\年份	2016年	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	48,977.64	90,931.29	24,502.02
投资活动产生的现金流量净额	-46,402.68	-13,894.83	-48,690.21
筹资活动产生的现金流量净额	4,890.45	-57,561.29	51,848.93
现金及现金等价物净增加额	7,465.40	19,475.17	27,660.73

以上数据摘自信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的无保留意见审计报告。

上海电力新能源发展有限公司执行企业会计准则，增值税税率为6%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的5%、3%、2%，企业所得税税率为25%。

截至评估基准日2018年6月30日，上海电力新能源发展有限公司的长期股权投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例	账面价值（元）	经营业务
1	苏美达东台发电有限公司	68.00%	69,360,000.00	光伏发电
2	萧县协合风力发电有限公司	51.00%	81,147,000.00	风力发电
3	烟台亿豪新能源开发有限公司	51.00%	42,202,500.00	风力发电
4	张北天宏太阳能发电科技有限公司	70.00%	19,195,098.49	光伏发电
5	郑州杭嘉新能源有限公司	70.00%	28,840,000.00	光伏发电
6	浑源东方宇华风力开发有限公司	51.00%	83,400,300.00	风力发电
7	嘉兴上电光伏发电有限公司	100.00%	10,000,000.00	光伏发电
8	赤峰市永能新能源有限公司	51.00%	27,232,392.00	光伏发电
9	麻城市孚旭电力有限公司	66.50%	55,534,150.00	光伏发电
10	广西浩德新能源有限公司	70.00%	62,300,000.00	光伏发电
11	上海绿拜新能源有限公司	98.00%	71,216,600.00	光伏发电
12	湖南晶尧分布式能源服务有限公司	49.00%	20,763,215.66	光伏发电
13	江苏格雷德投资有限公司	70.00%	65,794,820.88	光伏发电
14	盘州市中电电气新能源有限公司	49.00%	21,731,416.64	光伏发电
15	海安县光亚新能源有限公司	70.00%	9,996,000.00	光伏发电
16	丰县苏新新能源有限公司	75.00%	16,687,500.00	光伏发电
17	泗阳沃达行新能源有限公司	80.00%	10,240,000.00	光伏发电



18	江苏苏美达上电发电有限公司	80.00%	26,800,000.00	光伏发电
19	宿迁协合新能源有限公司	51.00%	16,525,068.63	光伏发电
20	上海电力盐城北龙港光伏发电有限公司	60.00%	23,196,000.00	光伏发电
21	海安策兰投资有限公司	75.00%	30,015,000.00	光伏发电
22	济南盈光合新能源科技有限公司	70.00%	18,195,238.30	光伏发电
23	齐河县善能新能源有限公司	49.00%	15,902,518.00	光伏发电
24	寿光紫泉上电新能源有限公司	51.00%	15,437,843.00	光伏发电
25	宿州协合风力发电有限公司	51.00%	42,061,500.00	风力发电
26	东至上电新能源发展有限公司	100.00%	160,000,000.00	风力发电
27	湖北天湖能源有限公司	70.00%	35,000,000.00	光伏发电
28	中电投中旗光伏发电有限公司	75.00%	52,500,000.00	光伏发电
29	上电平南新能源有限公司	60.00%	600,000.00	光伏发电
30	当阳华鑫微网能源开发有限公司	49.00%	19,696,078.00	光伏发电
31	湖北阳财光伏科技有限公司	66.50%	24,106,250.00	光伏发电
32	广西富凯利源投资有限公司	70.00%	52,867,470.60	光伏发电
33	湖南晶锐新能源有限公司	49.00%	18,217,272.86	光伏发电
34	荆门寅中能源科技有限公司	49.00%	10,263,715.29	光伏发电
35	庆云上电风力发电有限公司	49.00%	39,823,696.50	风力发电
36	海安协合风力发电有限公司	45.01%	20,614,482.52	风力发电
37	上海崇明北沿新能源发电有限公司	50.00%	1,000,000.00	光伏发电
合计			1,318,463,127.37	

(1) 子公司苏美达东台发电有限公司情况如下:

企业名称: 苏美达东台发电有限公司

统一社会信用代码: 91320981072739904D

企业类型: 有限责任公司

注册地址: 东台沿海湿地旅游度假区光伏光电产业园内

法定代表人: 俞健

注册资本: 10200 万元人民币

成立日期: 2013 年 7 月 9 日

营业期限: 2013 年 7 月 9 日至 2039 年 7 月 8 日

经营范围: 太阳能发电, 太阳能电站建设、维护, 太阳能技术研究开发、咨询服务。(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)

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日, 苏美达东台发电有限公司的股权结构如下:

股东名称	认缴及实缴出资额(万元)	所占比例(%)
上海电力新能源发展有限公司	6,936.00	68.00
江苏苏美达新能源发展有限公司	3,264.00	32.00
合计	10,200.00	100.00

江苏苏美达东台发电有限公司电站位于江苏省盐城市东台沿海经济区弼港镇梁南垦区, 于 2013 年 9 月取得项目批复, 装机容量为 50MW, 已于 2014 年 1 月并网发电。



公司近年经营状况如下:

单位: 万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	6,128.47	6,796.27	3,178.83
净利润	888.37	1,551.26	786.80
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	49,184.07	45,292.23	46,160.96
负债总额	35,703.45	30,260.34	30,342.27
净资产	13,480.62	15,031.89	15,818.69
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	7,351.03	10,051.46	1,148.70
投资活动产生的现金流量净额	-926.67	-241.96	-12.25
筹资活动产生的现金流量净额	-5,877.73	-6,836.93	-699.36
现金及现金等价物净增加额	546.63	2,972.57	437.09

以上数据摘自于信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审定报表。

苏美达东台发电有限公司执行企业会计准则,增值税税率为 16%,城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

(2) 子公司萧县协合风力发电有限公司情况如下:

企业名称: 萧县协合风力发电有限公司

统一社会信用代码: 913413225815450756

企业类型: 其他有限责任公司

注册地址: 萧县龙城镇东关新村

法定代表人: 沈海鸥

注册资本: 15905 万元人民币

成立日期: 2011 年 9 月 7 日

营业期限: 2011 年 9 月 7 日至 2041 年 9 月 6 日

经营范围: 一般经营项目: 风力发电场开发、建设、运营; 风力发电技术咨询、服务及研究开发; 提供工程配套服务(项目筹建); 风电产品销售。

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日, 萧县协合风力发电有限公司的股权结构如下:

股东名称	认缴及实缴出资额(万元)	所占比例(%)
上海电力新能源发展有限公司	8,111.50	51.00
协合风电投资有限公司	7,793.50	49.00
合计	15,905.00	100.00

萧县协合风力发电有限公司电站位于安徽省宿州市萧县永堍镇、龙城镇, 一期于 2012 年 6 月取得项目批复, 装机容量为 48MW, 已于 2013 年 12 月并网发电, 二期于 2014 年 10 月取得项目批复, 装机容量为



48MW，已于 2016 年 3 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	9,197.40	10,255.36	6,194.33
净利润	3,319.00	3,878.46	2,941.38
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	76,330.55	74,515.75	74,834.68
负债总额	56,569.83	51,214.62	48,592.18
净资产	16,760.72	23,301.13	26,242.50
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	7,214.83	10,072.24	4,304.78
投资活动产生的现金流量净额	-3,041.74	-1,056.95	-1,927.90
筹资活动产生的现金流量净额	-3,739.28	-6,881.27	-2,551.69
现金及现金等价物净增加额	433.81	2,134.02	-174.81

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

萧县协合风力发电有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

（3）子公司烟台亿豪新能源开发有限公司情况如下：

企业名称：烟台亿豪新能源开发有限公司

统一社会信用代码：91370611557899615X

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：福山区高疃镇政府驻地 802 省道以北烟台临港工业区科技孵化中心

法定代表人：沈海鸥

注册资本：8275 万元人民币

成立日期：2010 年 7 月 6 日

营业期限：2010 年 7 月 6 日至 2030 年 7 月 6 日

经营范围：开发、建设及运营风力发电项目（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，烟台亿豪新能源开发有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	4,220.25	51.00
协合风电投资有限公司	4,054.75	49.00
合计	8,275.00	100.00

烟台亿豪新能源开发有限公司电站位于山东省烟台市福山区高疃镇，于 2012 年 12 月取得项目批复，装机容量为 48MW，已于 2015 年 1 月



并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	4,454.99	4,539.07	2,716.16
净利润	1,081.72	1,259.39	956.11
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	41,931.14	40,909.56	38,860.62
负债总额	31,924.53	29,643.57	26,638.52
净资产	10,006.61	11,265.99	12,222.10
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	3,558.92	5,403.61	1,996.25
投资活动产生的现金流量净额	-353.81	-777.89	-1,718.18
筹资活动产生的现金流量净额	-2,168.29	-2,560.60	-2,198.02
现金及现金等价物净增加额	1,036.82	2,065.12	-1,919.95

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

烟台亿豪新能源开发有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 7%、3%、2%。

（4）子公司张北天宏太阳能发电科技有限公司情况如下：

企业名称：张北天宏太阳能发电科技有限公司

统一社会信用代码：91130722308196046L

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：河北省张家口市张北县海流图乡杨家坊村

法定代表人：张涛

注册资本：3722 万元人民币

成立日期：2014 年 8 月 21 日

营业期限：2014 年 8 月 21 日至 2044 年 8 月 20 日

经营范围：太阳能光伏电站及相关项目的开发、投资、建设和管理；电力生产和销售；太阳能光伏发电技术咨询服务；太阳能发电实验示范科普基地的工业旅游；光伏、风能光热等发电、节能产品及系统的集成、销售、咨询、安装、调试。太阳能发电设备、工程技术、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、货物进出口、技术进出口。

（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，张北天宏太阳能发电科技有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	2,605.40	70.00



天宏阳光新能源投资有限公司	1,116.60	30.00
合计	3,722.00	100.00

股东名称	实缴出资额(万元)	所占比例(%)
上海电力新能源发展有限公司	1,669.16	60.87
天宏阳光新能源投资有限公司	1,073.00	39.13
合计	2,742.16	100.00

截至报告出具日,张北天宏太阳能发电科技有限公司的股权结构如下:

股东名称	认缴及实缴出资额(万元)	所占比例(%)
上海电力新能源发展有限公司	2,605.40	70.00
天宏阳光新能源投资有限公司	1,116.60	30.00
合计	3,722.00	100.00

张北天宏太阳能发电科技有限公司电站位于河北省张家口市张北县海流图乡,于2015年7月取得项目批复,装机容量为22.0584MW,已于2016年2月并网发电。

公司近年经营状况如下:

单位:万元

项目\年份	2016年	2017年	2018年1-6月
营业收入	1,206.99	2,677.94	1,317.82
净利润	368.71	862.96	440.30
项目\年份	2016年12月31日	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	19,026.62	19,136.56	20,181.67
负债总额	18,265.75	16,112.73	15,767.54
净资产	760.87	3,023.83	4,414.13
项目\年份	2016年	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	-19.24	1,659.97	558.77
投资活动产生的现金流量净额	-985.26	-3,231.15	-1,051.14
筹资活动产生的现金流量净额	947.85	1,675.34	626.29
现金及现金等价物净增加额	-56.64	104.16	133.92

以上数据摘自于信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审定报表。

张北天宏太阳能发电科技有限公司执行企业会计准则,增值税税率为16%,城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的1%、3%、2%。

(5) 子公司郑州杭嘉新能源有限公司情况如下:

企业名称: 郑州杭嘉新能源有限公司

统一社会信用代码: 91410122MA3XEE3A8R

企业类型: 其他有限责任公司

注册地址: 中牟县汽车产业集聚区万洪路与文通路交叉口路东

法定代表人: 岑侃



注册资本：4120 万元人民币

成立日期：2016 年 10 月 20 日

营业期限：2016 年 10 月 20 日至无固定期限

经营范围：太阳能发电项目的开发、建设、管理、运营、维护；太阳能发电技术研发、技术咨询、技术服务；太阳能电池及组件、金属材料、五金交电的批发、零售。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，郑州杭嘉新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	2,884.00	70.00
宁波壹创新能源有限公司	1,236.00	30.00
合计	4,120.00	100.00

郑州杭嘉新能源有限公司电站位于河南省郑州市中牟县万邦物流园，于 2016 年 11 月取得项目批复，装机容量为 54.5694MW，已于 2017 年 6 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00	2,224.29
净利润	0.00	0.00	536.26
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	0.00	32,521.39	35,691.15
负债总额	0.00	31,215.39	31,034.89
净资产	0.00	1,306.00	4,656.26
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	0.00	184.22
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-1,294.13	-155.43
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	1,306.00	1,515.11
现金及现金等价物净增加额	0.00	11.87	1,543.91

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

郑州杭嘉新能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

（6）子公司浑源东方宇华风力开发有限公司情况如下：

企业名称：浑源东方宇华风力开发有限公司

统一社会信用代码：91140225317133485R

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：大同市浑源县官儿乡李家庄村南



法定代表人：张涛

注册资本：17328 万元人民币

成立日期：2014 年 7 月 11 日

营业期限：2014 年 7 月 11 日至 2034 年 4 月 30 日

经营范围：风力发电（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，浑源东方宇华风力开发有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	8,837.28	51.00
北京东方宇华能源投资有限公司	8,490.72	49.00
合计	17,328.00	100.00

浑源东方宇华风力开发有限公司电站位于山西省大同市浑源县官儿乡南侧，于 2015 年 3 月取得项目批复，装机容量为 100MW，已于 2016 年 11 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	9,636.72	6,144.81
净利润	0.00	2,995.02	2,077.06
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	76,778.72	88,514.74	90,060.24
负债总额	63,778.72	68,433.05	67,660.17
净资产	13,000.00	20,081.69	22,400.07
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	4,994.82	4,150.09
投资活动产生的现金流量净额	-5,610.38	-2,147.94	-1,012.32
筹资活动产生的现金流量净额	6,500.00	-2,500.50	-2,418.19
现金及现金等价物净增加额	889.62	346.37	719.58

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

浑源东方宇华风力开发有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

（7）子公司嘉兴上电光伏发电有限公司情况如下：

企业名称：嘉兴上电光伏发电有限公司

统一社会信用代码：91330401323486930R

企业类型：有限责任公司（法人独资）

注册地址：嘉兴市昌盛南路 36 号嘉兴智慧产业创新园智慧大厦 A 座



1001 室

法定代表人：王庆明

注册资本：1000 万元人民币

成立日期：2014 年 12 月 1 日

营业期限：2014 年 12 月 1 日至 2044 年 11 月 30 日

经营范围：太阳能光伏发电；光伏电站的投资、开发、建设、运营、维护、管理、技术服务；合同能源管理。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，嘉兴上电光伏发电有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	1,000.00	100.00
合计	1,000.00	100.00

嘉兴上电光伏发电有限公司电站位于浙江省嘉兴市经济技术开发区，于 2015 年 1 月取得项目批复，一期装机容量为 2.166MW，已于 2015 年 1 月并网发电，二期装机容量为 3.66MW，已于 2016 年 2 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	651.08	736.77	293.56
净利润	148.23	280.09	48.57
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	5,009.46	4,217.43	4,184.08
负债总额	3,851.25	2,779.13	2,697.20
净资产	1,158.21	1,438.30	1,486.88
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	723.18	765.00	241.86
投资活动产生的现金流量净额	-247.54	-333.03	-129.72
筹资活动产生的现金流量净额	-383.77	-538.58	-63.04
现金及现金等价物净增加额	91.87	-106.61	49.10

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

嘉兴上电光伏发电有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 7%、3%、2%。

（8）子公司赤峰市永能新能源有限公司情况如下：

企业名称：赤峰市永能新能源有限公司

统一社会信用代码：91150426399580886Q



企业类型：其他有限责任公司

注册地址：翁牛特旗乌丹商贸物流园区中昊物流园区 4 号楼 2 楼 214 室。

法定代表人：朱昌濠

注册资本：7739 万元人民币

成立日期：2014 年 6 月 19 日

营业期限：2014 年 6 月 19 日至 2064 年 6 月 18 日

经营范围：光伏发电、光伏产品销售及安装。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，赤峰市永能新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	3,946.89	51.00
巨茂光电（厦门）有限公司	3,792.11	49.00
合计	7,739.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	2,763.2000	51.00
巨茂光电（厦门）有限公司	2,654.8392	49.00
合计	5,418.0392	100.00

赤峰市永能新能源有限公司电站位于内蒙古自治区赤峰市翁牛特旗兴隆地村，于 2014 年 6 月取得项目批复，装机容量为 40MW，已于 2016 年 1 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	5,548.68	5,961.45	2,855.49
净利润	2,381.52	2,454.88	1,004.54
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	38,262.78	39,894.88	41,571.79
负债总额	31,783.23	29,960.44	30,312.82
净资产	6,479.56	9,934.44	11,258.98
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	932.78	1,893.27	419.58
投资活动产生的现金流量净额	-1,430.56	-3,533.64	-45.40
筹资活动产生的现金流量净额	149.40	1,644.25	-66.52
现金及现金等价物净增加额	106.81	110.69	307.66

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

赤峰市永能新能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，



城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 7%、3%、2%。

(9) 子公司麻城市孚旭电力有限公司情况如下：

企业名称：麻城市孚旭电力有限公司

统一社会信用代码：91421181326077120E

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：麻城市中馆驿镇陈敦湾村

法定代表人：谈震旻

注册资本：9372 万元人民币

成立日期：2015 年 1 月 8 日

营业期限：2015 年 1 月 8 日至 2045 年 1 月 7 日

经营范围：从事太阳能光伏电站项目的开发、投资、建设、经营管理；电能的生产、销售；光伏电站的综合利用及经营；光伏电站物资、设备采购、销售；光伏产品的开发、生产、销售；光伏电站技术咨询、技术服务；货物及技术的进出口和技术。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，麻城市孚旭电力有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	6,232.38	66.50
上海市鼎泳能源科技有限公司	3,139.62	33.50
合计	9,372.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	5,553.42	66.50
上海市鼎泳能源科技有限公司	2,797.58	33.50
合计	8,351.00	100.00

截至报告出具日，麻城市孚旭电力有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	6,232.38	66.50
上海市鼎泳能源科技有限公司	3,139.62	33.50
合计	9,372.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	6,085.42	66.50
上海市鼎泳能源科技有限公司	3,065.58	33.50
合计	9,151.00	100.00

麻城市孚旭电力有限公司电站位于湖北省麻城市中馆驿镇，于 2015 年 12 月取得项目批复，一期装机容量为 40MW，已于 2016 年 1 月并网发电，二期装机容量为 10MW，已于 2016 年 10 月并网发电。



公司近年经营状况如下:

单位: 万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	2,596.11	5,015.51	2,933.01
净利润	-43.98	868.31	605.16
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	46,964.99	49,034.02	49,665.44
负债总额	43,248.19	40,758.69	39,884.96
净资产	3,716.80	8,275.33	9,780.48
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-107.56	3,134.55	1,041.59
投资活动产生的现金流量净额	-646.36	-4,323.82	-1,224.18
筹资活动产生的现金流量净额	-125.83	2,083.48	-206.61
现金及现金等价物净增加额	-879.74	894.21	-389.20

以上数据摘自于信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审定报表。

麻城市孚旭电力有限公司执行企业会计准则, 增值税税率为 16%, 城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、1.5%。

(10) 子公司广西浩德新能源有限公司情况如下:

企业名称: 广西浩德新能源有限公司

统一社会信用代码: 91450500MA5KAA5F5Y

企业类型: 有限责任公司(自然人投资或控股)

注册地址: 南宁市武鸣区宁武镇雄猛村 7 组

法定代表人: 廖丹

注册资本: 9000 万元人民币

成立日期: 2015 年 12 月 9 日

营业期限: 长期

经营范围: 对新能源项目的投资(以上不含生产经营), 新能源发电技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广; 新能源发电设备元器件销售; 新能源发电设备安装及租赁; 太阳能发电。(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)

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日, 广西浩德新能源有限公司的股权结构如下:

股东名称	认缴出资额(万元)	所占比例(%)
上海电力新能源发展有限公司	6,300.00	70.00
南京海得电力科技有限公司	2,700.00	30.00
合计	9,000.00	100.00

股东名称	实缴出资额(万元)	所占比例(%)
------	-----------	---------



上海电力新能源发展有限公司	6,230.00	70.00
南京海得电力科技有限公司	2,670.00	30.00
合计	8,900.00	100.00

广西浩德新能源有限公司电站位于广西壮族自治区南宁市武鸣区宁武镇，于2016年7月取得项目批复，装机容量为50MW，已于2017年6月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	2,707.88
净利润	0.00	689.01
项目\年份	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	48,483.19	48,140.45
负债总额	39,583.19	38,551.44
净资产	8,900.00	9,589.01
项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	1,189.17
投资活动产生的现金流量净额	6,792.16	-2,200.00
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-806.96
现金及现金等价物净增加额	6,792.16	-1,817.79

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

广西浩德新能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的5%、3%、2%。

（11）子公司上海绿拜新能源有限公司情况如下：

企业名称：上海绿拜新能源有限公司

统一社会信用代码：91310116MA1J8F633P

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

注册地址：上海市金山工业区亭卫公路6558号5幢2923室

法定代表人：叶青

注册资本：50000万元人民币

成立日期：2016年5月20日

营业期限：2016年5月20日至无固定期限

经营范围：光伏电站项目的开发、建设、维护、咨询，从事新能源科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，太阳能光伏组件，太阳能光伏电池，太阳能光伏逆变器、支架销售，合同能源管理，节能设备工程，自动化控制设备安装、调试、维修（除特种设备）。

【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】



截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，上海绿拜新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	49,000.00	98.00
上海纆素能源科技有限公司	1,000.00	2.00
合计	50,000.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	7,265.55	98.00
上海纆素能源科技有限公司	1.45	2.00
合计	7,267.00	100.00

公司单体口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00	0.00
净利润	0.00	-2.88	-1.85
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	50.00	3,874.12	7,262.27
负债总额	0.00	0.00	0.00
净资产	50.00	3,874.12	7,262.27
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-0.02	-2.86	-1.85
投资活动产生的现金流量净额	-45.00	-3,822.00	-3,385.00
筹资活动产生的现金流量净额	50.00	3,827.00	3,390.00
现金及现金等价物净增加额	4.98	2.14	3.15

公司合并口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00	1,299.97
净利润	0.00	-2.88	524.72
归属母公司净利润	0.00	-2.88	524.72
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	50.10	16,985.13	32,770.87
负债总额	0.10	13,111.01	24,982.03
净资产	50.00	3,874.12	7,788.84
归属母公司净资产	50.00	3,874.12	7,788.84
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	-2.86	-35.12
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-14,304.00	-9,428.87
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	14,927.00	13,347.79
现金及现金等价物净增加额	0.00	620.14	3,883.79

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

上海绿拜新能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城



建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，上海绿拜新能源有限公司的对外投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例 (%)
1	上海长浦新电漕泾光伏发电有限公司	100.00

(11-1) 上海绿拜新能源有限公司的全资子公司上海长浦新电漕泾光伏发电有限公司情况如下：

企业名称：上海长浦新电漕泾光伏发电有限公司

统一社会信用代码：91310116MA1J8F5P73

企业类型：有限责任公司

注册地址：上海市金山工业区亭卫公路 6558 号 5 幢 2921 室

法定代表人：叶青

注册资本：7252 万元人民币

成立日期：2016 年 5 月 20 日

营业期限：2016 年 5 月 20 日至无固定期限

经营范围：光伏电站项目的开发、建设、维护、咨询，从事新能源科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，太阳能光伏组件，太阳能光伏电池，太阳能光伏逆变器、支架销售，合同能源管理，节能设备工程，自动化控制设备安装、调试、维修（除特种设备）。

（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，上海长浦新电漕泾光伏发电有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例 (%)
上海绿拜新能源有限公司	7,252.00	100.00
合计	7,252.00	100.00

上海长浦新电漕泾光伏发电有限公司电站位于上海市金山区沪杭公路边，一期于 2016 年 11 月取得项目批复，装机容量为 20MW，已于 2018 年 2 月并网发电，二期于 2017 年 12 月取得项目批复，装机容量为 20MW，预计于 2018 年 9 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00	1,299.97
净利润	0.00	0.00	526.57
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	45.10	16,978.01	32,760.60
负债总额	0.10	13,111.01	24,982.03



净资产	45.00	3,867.00	7,778.57
项目\年份	2016年	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	0.00	-33.27
投资活动产生的现金流量净额	-8.95	-14,304.00	-9,428.87
筹资活动产生的现金流量净额	45.00	14,922.00	13,342.79
现金及现金等价物净增加额	36.05	618.00	3,880.64

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

上海长浦新电漕泾光伏发电有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的1%、3%、2%。

（12）子公司湖南晶尧分布式能源服务有限公司情况如下：

企业名称：湖南晶尧分布式能源服务有限公司

统一社会信用代码：91430121338548946N

企业类型：有限责任公司

注册地址：湖南省长沙县星沙街道晶华美地F栋2812房

法定代表人：陈军

注册资本：7450万元人民币

成立日期：2015年4月10日

营业期限：2015年4月10日至2065年4月9日

经营范围：能源管理服务；能源技术咨询服务；能源技术研究、技术开发服务；企业财务咨询服务（不含金融、证券、期货咨询）；企业管理服务；会议及展览服务；化工原料（监控化学品、危险化学品除外）销售；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；通用机械设备销售；节能技术开发服务、咨询、交流服务、转让服务；电子产品、电线、电缆、橡胶制品、塑料制品、计算机、计算机零配件、软件的批发。（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）

截至评估基准日2018年6月30日，湖南晶尧分布式能源服务有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	3,650.50	49.00
南京海得电力科技有限公司	3,799.50	51.00
合计	7,450.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	2,076.25	49.00
南京海得电力科技有限公司	2,161.00	51.00

合计	4,237.25	100.00
----	----------	--------

截至报告出具日，湖南晶尧分布式能源服务有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	3,650.50	49.00
南京海得电力科技有限公司	3,799.50	51.00
合计	7,450.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	2,076.25	49.00
南京海得电力科技有限公司	2,161.00	51.00
合计	4,237.25	100.00

公司单体口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00
净利润	0.08	-3.08
项目\年份	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	4,237.34	4,234.26
负债总额	0.00	0.00
净资产	4,237.34	4,234.26
项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.08	-3.08
投资活动产生的现金流量净额	-4,209.00	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	4,237.25	0.00
现金及现金等价物净增加额	28.33	-3.08

公司合并口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	2,404.61
净利润	0.08	546.36
归属母公司净利润	0.08	546.36
项目	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	32,805.88	38,825.59
负债总额	28,568.54	34,041.89
净资产	4,237.34	4,783.70
归属母公司净资产	4,237.34	4,783.70
项目	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.08	538.05
投资活动产生的现金流量净额	-2,047.02	-381.41
筹资活动产生的现金流量净额	3,413.65	-860.83
现金及现金等价物净增加额	1,366.71	-704.19

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

湖南晶尧分布式能源服务有限公司执行企业会计准则，增值税税率为



16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，湖南晶尧分布式能源服务有限公司的对外投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例 (%)
1	华容晶尧电力有限公司	100.00

(12-1) 湖南晶尧分布式能源服务有限公司的全资子公司华容晶尧电力有限公司情况如下：

企业名称：华容晶尧电力有限公司

统一社会信用代码：91430623MA4L1KC423

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：湖南省岳阳市华容县北景港镇政府大楼 106 号办公室

法定代表人：刁庆庆

注册资本：7200 万元人民币

成立日期：2015 年 11 月 9 日

营业期限：2015 年 11 月 9 日至 2035 年 11 月 8 日

经营范围：太阳能光伏发电及光伏电站建设；能源管理服务；能源技术咨询服务；能源技术研究、技术开发服务；农作物、蔬菜、水果、花卉、苗木的种植；园艺开发、农业观光旅游开发；农业新技术开发、推广及咨询服务；农业产品展示及销售。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，华容晶尧电力有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
湖南晶尧分布式能源服务有限公司	7,200.00	100.00
合计	7,200.00	100.00

股东名称	实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
湖南晶尧分布式能源服务有限公司	4,209.00	100.00
合计	4,209.00	100.00

截至报告出具日，华容晶尧电力有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
湖南晶尧分布式能源服务有限公司	7,200.00	100.00
合计	7,200.00	100.00

股东名称	实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
湖南晶尧分布式能源服务有限公司	4,709.00	100.00
合计	4,709.00	100.00



华容晶尧电力有限公司电站位于湖南省岳阳市华容县北景港镇境内，于 2016 年 12 月取得项目批复，装机容量为 40MW，已于 2017 年 8 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00	2,404.61
净利润	0.00	0.00	549.44
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	369.43	32,488.73	38,800.33
负债总额	369.43	28,279.73	34,041.89
净资产	0.00	4,209.00	4,758.44
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-69.97	0.00	541.13
投资活动产生的现金流量净额	-299.40	-2,047.02	-381.41
筹资活动产生的现金流量净额	369.40	3,385.39	-860.83
现金及现金等价物净增加额	0.03	1,338.37	-701.11

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

华容晶尧电力有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

（13）子公司江苏格雷德投资有限公司情况如下：

企业名称：江苏格雷德投资有限公司

统一社会信用代码：91320594093493317H

企业类型：有限责任公司

注册地址：苏州工业园区唯华路 3 号君地商务广场 3 幢 702 室 8009

法定代表人：沈海鸥

注册资本：9400 万元人民币

成立日期：2014 年 3 月 25 日

营业期限：2014 年 3 月 25 日至无固定期限

经营范围：实业投资、投资咨询。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，江苏格雷德投资有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	6,580.00	70.00
南通欧贝黎新能源电力股份有限公司	2,820.00	30.00
合计	9,400.00	100.00

公司单体口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00	0.00
净利润	-1.09	1,145.26	-1.80
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	9,388.52	9,633.78	9,631.99
负债总额	0.00	0.00	0.00
净资产	9,388.52	9,633.78	9,631.99
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-0.92	-2.45	-0.67
投资活动产生的现金流量净额	0.00	1,146.49	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-900.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-0.92	244.04	-0.67

公司合并口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	3,817.69	4,556.04	2,725.87
净利润	-668.66	50.72	-366.99
归属母公司净利润	-668.66	50.72	-366.99
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	50,566.35	47,502.85	48,128.04
负债总额	40,571.52	38,357.29	39,349.48
净资产	9,994.83	9,145.55	8,778.56
归属母公司净资产	9,994.83	9,145.55	8,778.56
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	1,048.50	6,394.64	-0.67
投资活动产生的现金流量净额	-3,589.91	-3,677.30	-55.96
筹资活动产生的现金流量净额	2,628.93	-2,057.87	-8.78
现金及现金等价物净增加额	87.52	659.47	-587.16

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

江苏格雷德投资有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，江苏格雷德投资有限公司的对外投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例 (%)
1	鄞善海林光伏科技有限公司	100.00

(13-1) 江苏格雷德投资有限公司的全资子公司鄞善海林光伏科技有限公司情况如下：

企业名称：鄞善海林光伏科技有限公司

统一社会信用代码：91650421097864621P

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）



注册地址：新疆吐鲁番市鄯善县新城西路雷达营北侧商业楼

法定代表人：刘卫东

注册资本：9350 万元人民币

成立日期：2014 年 4 月 16 日

营业期限：2014 年 4 月 16 日至长期

经营范围：光伏组件的研发、生产和销售；太阳能项目投资、建设；太阳能发电科技咨询服务及研究开发。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，鄯善海林光伏科技有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
江苏格雷德投资有限公司	9,350.00	100.00
合计	9,350.00	100.00

鄯善海林光伏科技有限公司电站位于新疆维吾尔自治区吐鲁番市鄯善县西北约 16km 处，石材工业园区以北，兰新铁路以南区域，于 2015 年 1 月取得项目批复，装机容量为 50MW，已于 2015 年 12 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	3,817.69	4,556.04	2,725.87
净利润	-667.57	51.95	-365.20
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	50,527.83	47,219.07	47,846.06
负债总额	40,571.52	38,357.29	39,349.48
净资产	9,956.31	8,861.77	8,496.58
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	1,049.42	6,397.09	-521.76
投资活动产生的现金流量净额	-3,589.91	-3,677.30	-55.96
筹资活动产生的现金流量净额	2,628.93	-2,304.36	-8.78
现金及现金等价物净增加额	88.44	415.43	-586.50

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

鄯善海林光伏科技有限公司执行企业会计准则，增值税税率 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

（14）子公司盘州市中电电气新能源有限公司情况如下：

企业名称：盘州市中电电气新能源有限公司

统一社会信用代码：9152022335635298XM



企业类型：其他有限责任公司

注册地址：两河新区大樱桃树（两河街道办）

法定代表人：陆廷真

注册资本：3921.5686 万元人民币

成立日期：2015 年 7 月 6 日

营业期限：2015 年 7 月 6 日至无固定期限

经营范围：法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（新能源设备及配件的研发、设计、制造、销售及提供相关技术服务；硅料、硅片、太阳能电池片及组件的贸易，民用光伏系统、地面电站及分布式光伏系统的投资、设计、安装、运营、投术服务。）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，盘州市中电电气新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海梓梁建设工程有限公司	2,000.0000	51.00
上海电力新能源发展有限公司	1,921.5686	49.00
合计	3,921.5686	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海梓梁建设工程有限公司	2,262.99	51.00
上海电力新能源发展有限公司	2,174.26	49.00
合计	4,437.25	100.00

截至报告出具日，盘州市中电电气新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海梓梁建设工程有限公司	4,411.50	51.00
上海电力新能源发展有限公司	4,238.50	49.00
合计	8,650.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海梓梁建设工程有限公司	2,262.99	51.00
上海电力新能源发展有限公司	2,174.26	49.00
合计	4,437.25	100.00

公司单体口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00
净利润	-2.40	-0.07
项目	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	4,449.97	4,449.95



负债总额	15.13	15.18
净资产	4,434.84	4,434.77
项目	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	0.04	-0.07
投资活动产生的现金流量净额	2.08	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	2.12	-0.07

公司合并口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目	2017年	2018年1-6月
营业收入	1,159.38	2,223.26
净利润	151.32	234.15
归属母公司净利润	151.32	234.15
项目	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	44,553.11	44,499.58
负债总额	39,964.53	39,676.86
净资产	4,588.58	4,822.72
归属母公司净资产	4,588.58	4,822.72
项目	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	-26.17	1,050.11
投资活动产生的现金流量净额	2,911.30	-1,917.98
筹资活动产生的现金流量净额	-874.52	-476.34
现金及现金等价物净增加额	2,010.61	-1,344.21

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

盘州市中电电气新能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的5%、3%、2%。

截至评估基准日2018年6月30日，盘州市中电电气新能源有限公司的对外投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例（%）
1	盘州市中电电气光伏发电有限公司	100.00

（14-1）盘州市中电电气新能源有限公司的全资子公司盘州市中电电气光伏发电有限公司情况如下：

企业名称：盘州市中电电气光伏发电有限公司

统一社会信用代码：91520222356352533T

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：贵州省六盘水市盘州市亦资街道党政大楼投资促进局办公室

法定代表人：陆廷真

注册资本：8500 万元人民币

成立日期：2015 年 7 月 29 日



营业期限：2015 年 7 月 29 日至长期

经营范围：法律、法规、国务院规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体选择经营。

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，盘州市中电电气光伏发电有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
盘州市中电电气新能源有限公司	8,500.00	100.00
合计	8,500.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
盘州市中电电气新能源有限公司	4,420.00	100.00
合计	4,420.00	100.00

盘州市中电电气光伏发电有限公司电站位于贵州省六盘水市盘县平关镇、红果镇老黑山境内，于 2016 年 9 月取得项目批复，装机容量为 60MW，已于 2017 年 6 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	1,159.38	2,223.26
净利润	153.73	234.22
项目	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	44,550.99	44,497.58
负债总额	39,977.25	39,689.63
净资产	4,573.73	4,807.96
项目	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-18.30	1,050.19
投资活动产生的现金流量净额	-1,089.29	-1,917.98
筹资活动产生的现金流量净额	3,116.08	-476.34
现金及现金等价物净增加额	2,008.49	-1,344.13

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

盘州市中电电气光伏发电有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 7%、3%、2%。

（15）子公司海安县光亚新能源有限公司情况如下：

企业名称：海安县光亚新能源有限公司

统一社会信用代码：91320621354546270B

企业类型：有限责任公司



注册地址：海安县老坝港滨海新区（角斜镇）顾陶村 1 组

法定代表人：沈海鸥

注册资本：1666.67 万元人民币

成立日期：2015 年 8 月 26 日

营业期限：2015 年 8 月 26 日至无固定期限

经营范围：光伏发电；太阳能电池组件组装及销售；太阳能项目投资；太阳能发电项目咨询服务及研究开发。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，海安县光亚新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	1,166.67	70.00
南通欧贝黎新能源电力股份有限公司	500.00	30.00
合计	1,666.67	100.00

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	999.60	70.00
南通欧贝黎新能源电力股份有限公司	428.40	30.00
合计	1,428.00	100.00

海安县光亚新能源有限公司电站位于江苏省南通市海安县老坝港镇东部沿海滩涂围垦区，于 2015 年 4 月取得项目批复，装机容量为 8MW，已于 2016 年 6 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	243.20	1,087.16	507.33
净利润	-10.58	469.11	170.20
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	7,514.19	7,687.06	7,886.92
负债总额	7,491.44	5,800.53	5,830.19
净资产	22.75	1,886.53	2,056.73
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-3.95	615.76	215.32
投资活动产生的现金流量净额	-32.15	-889.69	-22.00
筹资活动产生的现金流量净额	476.87	168.71	-158.83
现金及现金等价物净增加额	440.77	-105.22	34.49

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

海安县光亚新能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。



(16) 子公司丰县苏新新能源有限公司情况如下:

企业名称: 丰县苏新新能源有限公司

统一社会信用代码: 91320321053526399P

企业类型: 有限责任公司

注册地址: 丰县丰王路单楼街路北

法定代表人: 俞健

注册资本: 2225 万元人民币

成立日期: 2012 年 9 月 19 日

营业期限: 2012 年 9 月 19 日至 2032 年 9 月 19 日

经营范围: 太阳能光伏电站建设、运营、发电、维护及管理。(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)

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日, 丰县苏新新能源有限公司的股权结构如下:

股东名称	认缴及实缴出资额(万元)	所占比例(%)
上海电力新能源发展有限公司	1,668.75	75.00
久知(苏州)电力科技有限公司	556.25	25.00
合计	2,225.00	100.00

丰县苏新新能源有限公司电站位于江苏省徐州市丰县丰王路单楼街路北, 于 2013 年 10 月取得项目批复, 装机容量为 9.8MW, 已于 2014 年 1 月并网发电。

公司近年经营状况如下:

单位: 万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	1,264.19	1,355.11	716.21
净利润	360.48	237.30	185.70
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	9,975.63	10,657.13	10,886.97
负债总额	7,057.30	7,501.50	7,545.64
净资产	2,918.33	3,155.63	3,341.33
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	734.84	475.69	258.81
投资活动产生的现金流量净额	-286.78	-29.34	-34.40
筹资活动产生的现金流量净额	-731.62	-440.50	-136.18
现金及现金等价物净增加额	-283.56	5.85	88.23

以上数据摘自于信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审定报表。

丰县苏新新能源有限公司执行企业会计准则, 增值税税率为 16%, 城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

(17) 子公司泗阳沃达行新能源有限公司情况如下:



企业名称：泗阳沃达行新能源有限公司

统一社会信用代码：91321323083130862W

企业类型：有限责任公司

注册地址：泗阳县裴圩镇裴圩街（镇政府对面）

法定代表人：俞健

注册资本：1280 万元人民币

成立日期：2013 年 11 月 13 日

营业期限：2013 年 11 月 13 日至 2039 年 11 月 12 日

经营范围：太阳能光伏发电；太阳能电站投资、建设、维护；太阳能技术咨询服务及研究开发。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，泗阳沃达行新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	1,024.00	80.00
江苏沃达行投资股份有限公司	128.00	10.00
东方电气集团（宜兴）迈吉太阳能科技有限公司	128.00	10.00
合计	1,280.00	100.00

泗阳沃达行新能源有限公司电站位于江苏省宿迁市泗阳县裴圩镇，于 2013 年 12 月取得项目批复，装机容量为 6MW，已于 2014 年 1 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	861.98	965.65	458.88
净利润	184.19	259.18	128.65
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	6,954.57	5,654.80	5,823.02
负债总额	5,066.14	3,507.19	3,546.76
净资产	1,888.43	2,147.61	2,276.26
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	877.33	1,247.40	185.68
投资活动产生的现金流量净额	-402.44	-332.35	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	-187.52	-1,364.75	-79.56
现金及现金等价物净增加额	287.37	-449.70	106.12

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

泗阳沃达行新能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，



城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

(18) 子公司江苏苏美达上电发电有限公司情况如下：

企业名称：江苏苏美达上电发电有限公司

统一社会信用代码：913203220710558775

企业类型：有限责任公司

注册地址：沛县龙固镇工业园区观茂焦化码头西侧

法定代表人：俞健

注册资本：3350 万元人民币

成立日期：2013 年 6 月 19 日

营业期限：2013 年 6 月 19 日至 2039 年 6 月 18 日

经营范围：光伏发电，光伏电站建设、维护，太阳能技术咨询服务。

(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)

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，江苏苏美达上电发电有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额(万元)	所占比例(%)
上海电力新能源发展有限公司	2,680.00	80.00
江苏苏美达新能源发展有限公司	670.00	20.00
合计	3,350.00	100.00

江苏苏美达上电发电有限公司电站位于江苏省徐州市沛县龙固镇工业园区，于 2013 年 10 月取得项目批复，装机容量为 15.8MW，已于 2013 年 12 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	1,582.62	1,690.98	1,016.74
净利润	20.59	106.18	160.23
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	15,616.57	14,700.22	15,086.06
负债总额	11,954.69	10,932.16	11,157.77
净资产	3,661.88	3,768.06	3,928.29
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	1,753.09	2,537.52	195.14
投资活动产生的现金流量净额	-51.83	-1,303.36	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	-1,530.36	-705.65	-241.91
现金及现金等价物净增加额	170.90	528.51	-46.77

以上数据摘自于信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审定报表。

江苏苏美达上电发电有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。



(19) 子公司宿迁协合新能源有限公司情况如下:

企业名称: 宿迁协合新能源有限公司

统一社会信用代码: 913213915837831225

企业类型: 有限责任公司

注册地址: 宿迁义乌精品街二期商业街 14#27-3 号

法定代表人: 沈海鸥

注册资本: 3000 万元人民币

成立日期: 2011 年 10 月 24 日

营业期限: 2011 年 10 月 24 日至 2041 年 10 月 23 日

经营范围: 太阳能光伏电站的开发、建设、运营; 光伏发电的技术咨询、技术服务和技术开发; 光伏项目投资。(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)

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日, 宿迁协合新能源有限公司的股权结构如下:

股东名称	认缴及实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
上海电力新能源发展有限公司	1,530.00	51.00
协合风电投资有限公司	1,470.00	49.00
合计	3,000.00	100.00

宿迁协合新能源有限公司电站位于江苏省宿迁市淮海建材城和义乌商贸城建筑屋顶, 于 2011 年 10 月取得项目批复, 装机容量为 9.3MW, 已于 2011 年 12 月并网发电。

公司单体口径近年经营状况如下:

单位: 万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	2,020.66	2,111.79	1,090.74
净利润	121.63	491.01	243.14
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	18,012.16	17,468.52	17,908.01
负债总额	14,715.82	13,681.17	13,877.52
净资产	3,296.34	3,787.35	4,030.49
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	2,548.69	1,459.35	568.08
投资活动产生的现金流量净额	-67.90	-342.45	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	-1,292.43	-1,804.68	-295.45
现金及现金等价物净增加额	1,188.36	-687.78	272.63

公司合并口径近年经营状况如下:

单位: 万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	6,042.04	5,863.05	3,457.30
净利润	788.55	1,113.49	902.59



归属母公司净利润	788.55	1,113.49	902.59
项目\年份	2016年12月31日	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	45,471.69	43,617.93	44,031.55
负债总额	41,069.35	38,102.09	37,613.12
净资产	4,402.34	5,515.84	6,418.43
归属母公司净资产	4,402.34	5,515.84	6,418.43
项目\年份	2016年	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	6,280.64	4,030.73	2,063.20
投资活动产生的现金流量净额	-270.48	-701.32	-38.76
筹资活动产生的现金流量净额	-4,852.24	-4,558.24	-1,630.57
现金及现金等价物净增加额	1,157.92	-1,228.83	393.87

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

宿迁协合新能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的7%、3%、2%。

截至评估基准日2018年6月30日，宿迁协合新能源有限公司的对外投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例(%)
1	天长协合风力发电有限公司	100.00

（19-1）宿迁协合新能源发展有限公司的全资子公司天长协合风力发电有限公司情况如下：

企业名称：天长协合风力发电有限公司

统一社会信用代码：91341181570404584K

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：天长市万寿镇百子村

法定代表人：沈海鸥

注册资本：5500万元人民币

成立日期：2011年3月2日

营业期限：2011年3月2日至2041年3月2日

经营范围：风力发电；风力发电技术咨询、培训服务及研究开发；提供风力发电项目筹建配套服务；风力发电设备销售；风电项目投资【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】

截至评估基准日2018年6月30日，天长协合风力发电有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例(%)
宿迁协合新能源有限公司	5,500.00	100.00
合计	5,500.00	100.00

天长协合风力发电有限公司电站位于安徽省天长市万寿镇百子村，于2011年5月取得项目批复，装机容量为48MW，已于2012年11月并



网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	4,021.38	3,751.26	2,366.56
净利润	666.93	622.49	659.45
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	33,349.33	32,039.20	32,013.33
负债总额	26,353.53	24,420.91	23,735.59
净资产	6,995.80	7,618.29	8,277.74
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	3,731.95	2,571.38	1,495.13
投资活动产生的现金流量净额	-202.58	-358.87	-38.76
筹资活动产生的现金流量净额	-3,559.81	-2,753.57	-1,335.13
现金及现金等价物净增加额	-30.43	-541.05	121.24

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

天长协合风力发电有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 7%、3%、2%。

（20）子公司上海电力盐城北龙港光伏发电有限公司情况如下：

企业名称：上海电力盐城北龙港光伏发电有限公司

统一社会信用代码：913209033465418916

企业类型：有限责任公司

注册地址：盐城市盐都区北龙港街道龙洋中路 89 号（R）

法定代表人：杨晓青

注册资本：3866 万元人民币

成立日期：2015 年 8 月 21 日

营业期限：2015 年 8 月 21 日至 2040 年 8 月 20 日

经营范围：太阳能光伏及光热发电的开发、建设、运营、维护和管理；光伏发电的技术咨询、技术服务、技术开发和技术转让；电站管理及设备的制造、销售，合同能源管理。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，上海电力盐城北龙港光伏发电有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	2,319.60	60.00
江苏上电三菱集团有限公司	1,546.40	40.00
合计	3,866.00	100.00

上海电力盐城北龙港光伏发电有限公司电站位于江苏省盐城市北龙



港街道南龙居委会，一期于 2015 年 4 月取得项目批复，装机容量为 10MW，已于 2016 年 2 月并网发电。二期于 2015 年 11 月取得项目批复，装机容量为 4MW，已于 2016 年 8 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	1,154.76	1,512.40	761.91
净利润	114.11	269.31	189.58
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	15,488.16	14,280.53	15,091.67
负债总额	11,508.05	10,031.11	10,652.67
净资产	3,980.11	4,249.42	4,439.00
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-294.15	501.51	248.63
投资活动产生的现金流量净额	-3,834.08	-214.10	-599.59
筹资活动产生的现金流量净额	3,766.36	-415.78	942.85
现金及现金等价物净增加额	-361.87	-128.37	591.89

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

上海电力盐城北龙港光伏发电有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 7%、3%、2%。

（21）子公司海安策兰投资有限公司情况如下：

企业名称：海安策兰投资有限公司

统一社会信用代码：91320621593933286L

企业类型：有限责任公司

注册地址：海安县老坝港滨海新区（角斜镇顾陶村 4 组）

法定代表人：沈海鸥

注册资本：4002 万元人民币

成立日期：2012 年 4 月 12 日

营业期限：2012 年 4 月 12 日至 2032 年 4 月 11 日

经营范围：太阳能项目投资；太阳能发电技术咨询服务及研究开发；淡水鱼养殖；太阳能电池组件、水产品销售；光伏发电（按许可证核定的范围和期限经营）。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，海安策兰投资有限公司的股权结构如下：



股东名称	认缴及实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
上海电力新能源发展有限公司	3,001.50	75.00
南通欧贝黎新能源电力股份有限公司	1,000.50	25.00
合计	4,002.00	100.00

海安策兰投资有限公司电站位于江苏省南通市海安县老坝港滨海新区东部沿海滩涂海堤内侧，于 2014 年 9 月取得项目批复，装机容量为 20MW，已于 2015 年 1 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	2,107.78	2,266.86	1,105.11
净利润	555.78	670.38	263.43
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	17,146.34	17,588.08	16,978.53
负债总额	12,280.11	12,829.28	12,956.29
净资产	4,866.23	4,758.80	5,022.24
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	951.43	3,185.05	435.09
投资活动产生的现金流量净额	-18.44	-78.37	-17.72
筹资活动产生的现金流量净额	-990.97	-2,506.65	-397.32
现金及现金等价物净增加额	-57.98	600.03	20.05

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

海安策兰投资有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

（22）子公司济南盈光合新能源科技有限公司情况如下：

企业名称：济南盈光合新能源科技有限公司

统一社会信用代码：9137010330701575X5

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：济南市市中区经十西路 5800 号

法定代表人：何旖莎

注册资本：4000 万元人民币

成立日期：2015 年 3 月 4 日

营业期限：2015 年 3 月 4 日至无固定期限

经营范围：电力设备技术咨询、技术开发、技术服务、销售；进出口业务。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，济南盈光合新能源科技有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
------	------------	----------



上海电力新能源发展有限公司	2,800.00	70.00
浙江联盛合众新能源有限公司	1,200.00	30.00
合计	4,000.00	100.00

股东名称	实缴出资额(万元)	所占比例(%)
上海电力新能源发展有限公司	1,778.00	70.00
浙江联盛合众新能源有限公司	762.00	30.00
合计	2,540.00	100.00

截至报告出具日，济南盈光合新能源科技有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额(万元)	所占比例(%)
上海电力新能源发展有限公司	2,800.00	70.00
浙江联盛合众新能源有限公司	1,200.00	30.00
合计	4,000.00	100.00

股东名称	实缴出资额(万元)	所占比例(%)
上海电力新能源发展有限公司	2,338.00	70.00
浙江联盛合众新能源有限公司	1,002.00	30.00
合计	3,400.00	100.00

公司单体口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00
净利润	0.01	-1.08
项目\年份	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	40.07	2,538.99
负债总额	0.06	0.06
净资产	40.01	2,538.93
项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.01	-1.08
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-2,495.00
筹资活动产生的现金流量净额	0.02	2,500.00
现金及现金等价物净增加额	0.03	3.92

公司合并口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	1,398.50	1,479.67
净利润	219.36	306.56
归属母公司净利润	219.36	306.56
项目\年份	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	21,455.70	22,482.00
负债总额	21,196.42	9,416.16
净资产	259.28	3,065.84
归属母公司净资产	259.28	3,065.84
项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-21.25	1,012.46
投资活动产生的现金流量净额	-1,688.79	-83.25
筹资活动产生的现金流量净额	1,796.29	423.41



现金及现金等价物净增加额	86.25	1,352.62
--------------	-------	----------

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

济南盈光合新能源科技有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的7%、3%、2%。

截至评估基准日2018年6月30日，济南盈光合新能源科技有限公司的对外投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例(%)
1	山东郓城锐鸣能源科技有限公司	100.00

(22-1) 济南盈光合新能源科技有限公司的全资子公司山东郓城锐鸣能源科技有限公司情况如下：

企业名称：山东郓城锐鸣能源科技有限公司

统一社会信用代码：91371725348940781H

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

注册地址：山东省菏泽市郓城县西门街南段108-109号

法定代表人：王国旭

注册资本：3000万元人民币

成立日期：2015年5月18日

营业期限：2015年5月18日至无固定期限

经营范围：对太阳能发电项目的投资、开发、建设、管理。（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）

截至评估基准日2018年6月30日，山东郓城锐鸣能源科技有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额(万元)	所占比例(%)
济南盈光合新能源科技有限公司	3,000.00	100.00
合计	3,000.00	100.00

股东名称	实缴出资额(万元)	所占比例(%)
济南盈光合新能源科技有限公司	2,495.00	100.00
合计	2,495.00	100.00

截至报告出具日，山东郓城锐鸣能源科技有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额(万元)	所占比例(%)
济南盈光合新能源科技有限公司	3,000.00	100.00
合计	3,000.00	100.00

股东名称	实缴出资额(万元)	所占比例(%)
济南盈光合新能源科技有限公司	3,295.00	100.00



合计	3,295.00	100.00
----	----------	--------

山东郓城锐鸣能源科技有限公司电站位于山东省菏泽市郓城县，于2015年12月取得项目批复，装机容量为30MW，已于2017年6月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017年	2018年1-6月
营业收入	1,398.50	1,479.67
净利润	219.35	307.64
项目\年份	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	21,455.67	22,478.05
负债总额	21,236.40	19,456.14
净资产	219.27	3,021.91
项目\年份	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	-21.26	1,013.54
投资活动产生的现金流量净额	-1,688.79	-83.25
筹资活动产生的现金流量净额	1,796.27	418.41
现金及现金等价物净增加额	86.22	1,348.70

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

山东郓城锐鸣能源科技有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的5%、3%、2%。

（23）子公司齐河县善能新能源有限公司情况如下：

企业名称：齐河县善能新能源有限公司

统一社会信用代码：91371425MA3CLCPW1M

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：山东省德州市齐河县经济开发区晏子大街中州电缆-3室

法定代表人：江继波

注册资本：2114.0392万元人民币

成立日期：2016年11月11日

营业期限：2016年11月11日至2041年11月10日

经营范围：太阳能发电的技术开发、技术转让、技术服务；太阳能发电设备的销售、安装；太阳能发电工程设计、施工；电力、电力设备的销售。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至评估基准日2018年6月30日，齐河县善能新能源有限公司的股权结构如下：



股东名称	认缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
江苏摩根日盛新能源有限公司	1,078.1600	51.00
上海电力新能源发展有限公司	1,035.8792	49.00
合计	2,114.0392	100.00

股东名称	实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
江苏摩根日盛新能源有限公司	1,145.1600	41.86
上海电力新能源发展有限公司	1,590.2518	58.14
合计	2,735.4118	100.00

截至评估报告日，齐河县善能新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
江苏摩根日盛新能源有限公司	2,055.30	51.00
上海电力新能源发展有限公司	1,974.70	49.00
合计	4,030.00	100.00

公司单体口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00
净利润	-0.42	-1.02
项目\年份	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	2,046.01	2,734.99
负债总额	1.02	1.02
净资产	2,044.99	2,733.97
项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.52	-1.08
投资活动产生的现金流量净额	-1,976.90	-690.00
筹资活动产生的现金流量净额	2,045.41	690.00
现金及现金等价物净增加额	69.03	-1.08

公司合并口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	745.60	1,239.12
净利润	-180.75	24.86
归属母公司净利润	-180.75	24.86
项目\年份	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	20,374.85	20,299.89
负债总额	18,510.19	17,720.37
净资产	1,864.66	2,579.52
归属母公司净资产	1,864.66	2,579.52
项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	393.42	-98.02
投资活动产生的现金流量净额	-506.78	-1,044.89
筹资活动产生的现金流量净额	1,403.67	109.59
现金及现金等价物净增加额	1,290.31	-1,033.32

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。



齐河县善能新能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，齐河县善能新能源有限公司的对外投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例 (%)
1	齐河县鼎源电力有限公司	100.00

(23-1) 齐河县善能新能源有限公司的全资子公司齐河县鼎源电力有限公司情况如下：

企业名称：齐河县鼎源电力有限公司

统一社会信用代码：91371425MA3CMHPW0E

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：山东省德州市齐河县经济开发区晏子大街中州电缆-2 室

法定代表人：周俊伟

注册资本：3923 万元人民币

成立日期：2016 年 11 月 25 日

营业期限：2016 年 11 月 25 日至 2041 年 11 月 24 日

经营范围：电力、电力设备的销售；太阳能发电的技术开发、技术转让、技术服务；太阳能发电设备的销售、安装；太阳能发电工程设计、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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，齐河县鼎源电力有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例 (%)
齐河县善能新能源有限公司	3,923.00	100.00
合计	3,923.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例 (%)
齐河县善能新能源有限公司	2,666.90	100.00
合计	2,666.90	100.00

截至报告出具日，齐河县鼎源电力有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例 (%)
齐河县善能新能源有限公司	4,022.00	100.00
合计	4,022.00	100.00

齐河县鼎源电力有限公司电站位于山东省德州市齐河县，于 2016 年 12 月取得项目批复，装机容量为 30MW，已于 2017 年 6 月并网发电。公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
-------	--------	--------------



营业收入	745.60	1,239.12
净利润	-180.33	25.88
项目\年份	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	20,305.73	20,231.80
负债总额	18,509.16	17,719.35
净资产	1,796.57	2,512.45
项目\年份	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	392.89	-96.94
投资活动产生的现金流量净额	-506.77	-1,044.89
筹资活动产生的现金流量净额	1,335.16	109.59
现金及现金等价物净增加额	1,221.28	-1,032.24

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

齐河县鼎源电力有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的5%、3%、2%。

（24）子公司寿光紫泉上电新能源有限公司情况如下：

企业名称：寿光紫泉上电新能源有限公司

统一社会信用代码：91370783MA3CK0MG3Q

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：寿光市圣城街南（银海路西300米路南）

法定代表人：江继波

注册资本：4550万元人民币

成立日期：2016年10月20日

营业期限：2016年10月20日至无固定期限

经营范围：光伏设备及元器件的研发、制造、销售；太阳能光伏系统施工；太阳能发电技术的研发、咨询、推广服务；水产养殖；销售：水产品（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至评估基准日2018年6月30日，寿光紫泉上电新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	2,320.50	51.00
南京紫泉电力设计咨询有限公司	2,229.50	49.00
合计	4,550.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	1,513.78	52.92
南京紫泉电力设计咨询有限公司	1,347.00	47.08
合计	2,860.78	100.00

截至报告出具日，寿光紫泉上电新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	2,320.50	51.00



南京紫泉电力设计咨询有限公司	2,229.50	49.00
合计	4,550.00	100.00

股东名称	实缴出资额(万元)	所占比例(%)
上海电力新能源发展有限公司	1,878.7843	49.96
南京紫泉电力设计咨询有限公司	1,882.0000	50.04
合计	3,760.7843	100.00

公司单体口径近年经营状况如下:

单位: 万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00
净利润	0.12	-1.10
项目\年份	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	2,261.09	3,159.94
负债总额	300.25	300.20
净资产	1,960.84	2,859.74
项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	300.12	-1.10
投资活动产生的现金流量净额	-1,200.00	-900.00
筹资活动产生的现金流量净额	960.79	900.00
现金及现金等价物净增加额	60.91	-1.10

公司合并口径近年经营状况如下:

单位: 万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	957.00	1,428.09
净利润	15.90	117.08
归属于母公司净利润	15.90	117.08
项目\年份	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	21,773.69	23,328.65
负债总额	19,797.08	20,334.96
净资产	1,976.61	2,993.69
归属于母公司净资产	1,976.61	2,993.69
项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	1,581.51	-112.64
投资活动产生的现金流量净额	-1,565.17	-200.00
筹资活动产生的现金流量净额	177.35	254.69
现金及现金等价物净增加额	193.69	-57.95

以上数据摘自于信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审定报表。

寿光紫泉上电新能源有限公司执行企业会计准则,增值税税率为 16%,城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 7%、3%、2%。截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日,寿光紫泉上电新能源有限公司的对外投资情况如下:

序号	被投资单位名称	所占比例(%)
1	寿光森爱新能源有限公司	100.00



(24-1) 寿光紫泉上电新能源有限公司的全资子公司寿光森爱新能源有限公司情况如下：

企业名称：寿光森爱新能源有限公司

统一社会信用代码：91370783MA3C9L7Q71

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：寿光市文圣街以北黄海路以东农产品物流园综合办公楼区4号

法定代表人：杨永荣

注册资本：4480 万元人民币

成立日期：2016 年 4 月 26 日

营业期限：2016 年 4 月 26 日至无固定期限

经营范围：太阳能光伏发电；风力发电；承揽：太阳能光伏系统工程；销售：电力、光伏设备及元器件（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，寿光森爱新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
寿光紫泉上电新能源有限公司	4,480.00	100.00
合计	4,480.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
寿光紫泉上电新能源有限公司	3,100.00	100.00
合计	3,100.00	100.00

截至报告出具日，寿光森爱新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
寿光紫泉上电新能源有限公司	4,480.00	100.00
合计	4,480.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
寿光紫泉上电新能源有限公司	4,000.00	100.00
合计	4,000.00	100.00

寿光森爱新能源有限公司电站位于山东省寿光市农产品物流园，于 2016 年 11 月取得项目批复，装机容量为 30MW，已于 2017 年 6 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	957.00	1,428.09



净利润	15.77	118.17
项目\年份	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	21,712.65	23,268.71
负债总额	19,496.88	20,034.76
净资产	2,215.77	3,233.95
项目\年份	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	1,281.39	-111.54
投资活动产生的现金流量净额	-1,565.16	-200.00
筹资活动产生的现金流量净额	416.56	254.69
现金及现金等价物净增加额	132.79	-56.85

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

寿光森爱新能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的7%、3%、2%。

（25）子公司宿州协合风力发电有限公司情况如下：

企业名称：宿州协合风力发电有限公司

统一社会信用代码：91341302584588441M

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：安徽省宿州市符离镇张楼村西山清水风电场

法定代表人：沈海鸥

注册资本：8198 万元人民币

成立日期：2011 年 10 月 27 日

营业期限：2011 年 10 月 27 日至 2041 年 10 月 26 日

经营范围：风力发电项目投资、建设、运营；风力发电技术咨询、培训及服务；风电产品销售（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，宿州协合风力发电有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	4,181.00	51.00
协合风电投资有限公司	4,017.00	49.00
合计	8,198.00	100.00

宿州协合风力发电有限公司电站位于安徽省宿州市符离镇张楼村西山清水风电场，于 2012 年 7 月取得项目批复，装机容量为 48MW，已于 2014 年 1 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	5,950.50	6,092.84	3,554.04



净利润	2,685.49	2,541.48	1,735.28
项目\年份	2016年12月31日	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	40,012.70	34,716.20	35,917.37
负债总额	26,531.43	23,448.40	22,914.29
净资产	13,481.27	11,267.80	13,003.08
项目\年份	2016年	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	5,610.77	7,394.03	2,361.31
投资活动产生的现金流量净额	-370.81	-160.86	-211.40
筹资活动产生的现金流量净额	-5,061.92	-8,686.90	-1,121.92
现金及现金等价物净增加额	178.04	-1,453.73	1,027.99

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

宿州协合风力发电有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的7%、3%、2%。

（26）子公司东至上电新能源发展有限公司情况如下：

企业名称：东至上电新能源发展有限公司

统一社会信用代码：91341721MA2MYMJU24

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：东至县木塔乡人民政府办公楼一幢108室

法定代表人：叶青

注册资本：17106万元人民币

成立日期：2016年8月11日

营业期限：2016年8月11日至2046年8月10日

经营范围：风力发电、太阳能光伏及光热发电、生物质发电等新能源与可再生能源发电项目、分布式供能项目、动力电池及储能项目的投资、开发、建设、运营、维护、管理、技术服务、新能源科技领域技术咨询、技术服务、技术开发和技术转让，电力投资，项目工程管理及设备的制造、销售，合同能源管理。（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）

截至评估基准日2018年6月30日，东至上电新能源发展有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	17,106.00	100.00
合计	17,106.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	16,000.00	100.00
合计	16,000.00	100.00

东至上电新能源发展有限公司电站位于安徽省池州市东至县木塔乡，



于 2016 年 12 月取得项目批复，装机容量为 100MW，目前尚未建设完工。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00	0.00
净利润	0.00	0.00	0.00
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	800.00	7,001.48	22,033.85
负债总额	0.00	1.48	6,033.85
净资产	800.00	7,000.00	16,000.00
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	0.00	0.00
投资活动产生的现金流量净额	-397.97	-1,935.90	-18,278.83
筹资活动产生的现金流量净额	800.00	6,200.00	-14,853.83
现金及现金等价物净增加额	402.03	4,264.10	-3,425.00

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

东至上电新能源发展有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 1%、3%、2%。

（27）子公司湖北天湖能源有限公司情况如下：

企业名称：湖北天湖能源有限公司

统一社会信用代码：91420902343420488G

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：孝感市孝南区三汉镇三祝路特 1 号

法定代表人：谈震旻

注册资本：13333.3333 万元人民币

成立日期：2015 年 6 月 11 日

营业期限：2015 年 6 月 11 日至无固定期限

经营范围：主营光伏发电；兼营技术咨询与人员培训。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，湖北天湖能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	9,333.3333	70.00
湖北天湖农业综合开发有限公司	4,000.0000	30.00
合计	13,333.3333	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
------	-----------	---------



上海电力新能源发展有限公司	3,500.00	70.00
湖北天湖农业综合开发有限公司	1,500.00	30.00
合计	5,000.00	100.00

湖北天湖能源有限公司电站位于湖北省孝感市三汉镇，于 2015 年 11 月取得项目批复，一期装机容量为 20MW，已于 2016 年 6 月并网发电，二期装机容量为 20MW，已于 2017 年 6 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	2,233.35	2,106.22
净利润	239.05	541.31
项目\年份	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	37,926.66	35,039.65
负债总额	32,687.61	29,259.29
净资产	5,239.05	5,780.36
项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	15.72	2,235.08
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-3,983.10
筹资活动产生的现金流量净额	3,484.30	-684.35
现金及现金等价物净增加额	3,500.02	-2,432.37

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

湖北天湖能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

（28）子公司中电投中旗光伏发电有限公司情况如下：

企业名称：中电投中旗光伏发电有限公司

统一社会信用代码：911509273184403051

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：内蒙古察右中旗科布尔镇北麓宾馆 311 号

法定代表人：沈海鸥

注册资本：7000 万元人民币

成立日期：2014 年 10 月 27 日

营业期限：2014 年 10 月 27 日至 2040 年 10 月 26 日

经营范围：太阳能发电；太阳能电站投资、建设、维护；太阳能技术咨询服务及研究开发（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，中电投中旗光伏发电有限公司的股权结构如下：



股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	5,250.00	75.00
上海欣弗新能源科技发展有限公司	1,750.00	25.00
合计	7,000.00	100.00

中电投中旗光伏发电有限公司电站位于内蒙古自治区乌兰察布市察哈尔右翼中旗库伦苏木境内，一期于 2015 年 1 月取得项目批复，装机容量为 30MW，已于 2015 年 3 月并网发电，二期于 2016 年 6 月取得项目批复，装机容量为 10MW，已于 2016 年 6 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	4,122.81	4,038.23	2,863.92
净利润	700.24	417.17	943.61
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	43,216.70	41,732.25	43,377.21
负债总额	34,257.58	32,355.97	33,057.32
净资产	8,959.12	9,376.28	10,319.89
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	47.53	2,083.44	73.81
投资活动产生的现金流量净额	-1,935.38	-1,936.15	-1,019.52
筹资活动产生的现金流量净额	3,522.99	-1,359.98	494.23
现金及现金等价物净增加额	1,635.14	-1,212.69	-451.49

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

中电投中旗光伏发电有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

（29）子公司上电平南新能源有限公司情况如下：

企业名称：上电平南新能源有限公司

统一社会信用代码：91450821MA5L9WGH22

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：平南县工业园区投资大厦 8 楼

法定代表人：王庆明

注册资本：100 万元人民币

成立日期：2017 年 7 月 26 日

营业期限：2017 年 7 月 26 日至 2047 年 7 月 25 日

经营范围：风能电站、光伏电站的投资、建设、经营、管理和维护；风能、光伏电力的生产与销售并提供相关技术咨询服务及研究开发（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。）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，上电平南新能源有限公司的股权



结构如下:

股东名称	认缴及实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
国家电投集团广西长洲水电开发有限公司	40.00	40.00
上海电力新能源发展有限公司	60.00	60.00
合计	100.00	100.00

上电平南新能源有限公司电站位于广西壮族自治区贵港市平南县工业园区投资大厦 8 楼, 目前尚未开工建设。

公司近年经营状况如下:

单位: 万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00
净利润	0.00	0.00
项目\年份	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	100.03	109.28
负债总额	0.03	9.28
净资产	100.00	100.00
项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	0.00
投资活动产生的现金流量净额	-3.08	-49.74
筹资活动产生的现金流量净额	100.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	96.92	-49.74

以上数据摘自于信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审定报表。

上电平南新能源有限公司执行企业会计准则, 增值税税率为 16%, 城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

(30) 子公司当阳华鑫微网能源开发有限公司情况如下:

企业名称: 当阳华鑫微网能源开发有限公司

统一社会信用代码: 91420582MA48BPCM6H

企业类型: 其他有限责任公司

注册地址: 当阳市玉阳办事处子龙路 12 号

法定代表人: 谈震旻

注册资本: 980.3922 万元人民币

成立日期: 2016 年 9 月 28 日

营业期限: 2016 年 9 月 28 日至 2046 年 9 月 27 日

经营范围: 从事新能源科技、节能技术领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让; 会展服务; 从事货物及技术的进出口业务(法律、行政法规禁止、限制以及指定经营的进出口项目除外); 化工原料(不含易燃易爆、危险化学品及国家禁止、限制经营的产品)、机



械设备、电子产品（不含卫星地面接收设施）、电线电缆、塑胶制品、计算机软硬件及配件销售***（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，当阳华鑫微网能源开发有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
宜昌市华鑫能源开发有限公司	500.0000	51.00
上海电力新能源发展有限公司	480.3922	49.00
合计	980.3922	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
宜昌市华鑫能源开发有限公司	2,050.00	51.00
上海电力新能源发展有限公司	1,961.61	49.00
合计	4,019.61	100.00

截至报告出具日，当阳华鑫微网能源开发有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
宜昌市华鑫能源开发有限公司	500.0000	51.00
上海电力新能源发展有限公司	480.3922	49.00
合计	980.3922	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
宜昌市华鑫能源开发有限公司	2,866.00	51.00
上海电力新能源发展有限公司	2,753.61	49.00
合计	5,619.61	100.00

公司单体口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00
净利润	-0.04	-3.03
项目	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	220.18	4,016.54
负债总额	181.00	0.00
净资产	39.18	4,016.54
项目	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	-3.03
投资活动产生的现金流量净额	0.46	-3,800.00
筹资活动产生的现金流量净额	19.22	3,799.39
现金及现金等价物净增加额	19.68	-3.64

公司合并口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	1,526.91
净利润	-0.04	299.96
归属母公司净利润	-0.04	299.96
项目	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日



资产总额	22,489.79	58,208.00
负债总额	22,450.61	53,888.47
净资产	39.18	4,319.53
归属母公司净利润	39.18	4,319.53
项目	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	-393.23
投资活动产生的现金流量净额	20.11	-25.54
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	933.82
现金及现金等价物净增加额	20.11	515.05

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

当阳华鑫微网能源开发有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的5%、3%、2%。

截至评估基准日2018年6月30日，当阳华鑫微网能源开发有限公司的对外投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例（%）
1	当阳市华直光伏发电有限公司	100.00

（30-1）当阳华鑫微网能源开发有限公司的全资子公司当阳市华直光伏发电有限公司情况如下：

企业名称：当阳市华直光伏发电有限公司

统一社会信用代码：91420582MA48CA5E0R

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：当阳市玉阳办事处子龙路12号

法定代表人：张银锁

注册资本：14120万元人民币

成立日期：2016年10月10日

营业期限：2016年10月10日至无固定期限

经营范围：从事光伏发电及节能技术开发、技术咨询服务、技术转让（法律、行政法规禁止或限制技术除外）；会展服务；货物、技术进出口业务（法律、行政法规禁止或限制以及指定经营的进出口项目除外）；化工原料（不含易燃易爆、危险化学品及国家禁止、限制经营的产品）、机械设备、电子产品（不含地面卫星接收设施）、电线电缆、塑胶制品、计算机软硬件及配件销售***（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

截至评估基准日2018年6月30日，当阳市华直光伏发电有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
------	-----------	---------



当阳华鑫微网能源开发有限公司	14,120.00	100.00
合计	14,120.00	100.00

股东名称	实缴出资额(万元)	所占比例(%)
当阳华鑫微网能源开发有限公司	4,000.50	100.00
合计	4,000.50	100.00

截至报告出具日，当阳市华直光伏发电有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额(万元)	所占比例(%)
当阳华鑫微网能源开发有限公司	14,120.00	100.00
合计	14,120.00	100.00

股东名称	实缴出资额(万元)	所占比例(%)
当阳华鑫微网能源开发有限公司	5,600.50	100.00
合计	5,600.50	100.00

当阳市华直光伏发电有限公司电站位于湖北省当阳市庙前镇烟集村、井岗村，于2016年11月取得项目批复，装机容量为80MW，已于2017年12月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017年	2018年1-6月
营业收入	0.00	1,526.91
净利润	0.00	302.99
项目\年份	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	22,470.11	58,191.96
负债总额	22,269.61	53,888.47
净资产	200.50	4,303.49
项目\年份	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	-390.20
投资活动产生的现金流量净额	0.43	-25.54
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	934.43
现金及现金等价物净增加额	0.43	518.69

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

当阳市华直光伏发电有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的5%、3%、2%。

（31）子公司湖北阳财光伏科技有限公司情况如下：

企业名称：湖北阳财光伏科技有限公司

统一社会信用代码：914206843098624930

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：宜城市经济开发区

法定代表人：周瑶



注册资本：5970 万元人民币

成立日期：2014 年 7 月 2 日

营业期限：2014 年 7 月 2 日至无固定期限

经营范围：太阳能发电项目投资咨询服务；农副产品种植销售；光伏电站运营管理和维护。（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）。

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，湖北阳财光伏科技有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	3,970.00	66.50
上海市鼎泳能源科技有限公司	1,700.00	28.475
姚峰	300.00	5.025
合计	5,970.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	2,367.49	66.50
上海市鼎泳能源科技有限公司	1,013.93	28.475
姚峰	178.72	5.025
合计	3,560.14	100.00

公司单体口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00	0.00
净利润	-6.03	-4.36	-2.27
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	2,598.04	3,819.56	3,817.29
负债总额	269.86	269.86	269.86
净资产	2,328.18	3,549.70	3,547.43
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	264.26	-1.83	-1.00
投资活动产生的现金流量净额	-265.00	-2,765.00	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	1,552.27	1,225.87	0.00
现金及现金等价物净增加额	1,551.53	-1,540.95	-1.00

公司合并口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	2,248.97	1,031.55
净利润	0.00	790.68	189.81
归属母公司净利润	0.00	790.68	189.81
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	18,445.75	17,809.30	17,907.03
负债总额	16,154.63	13,501.62	13,409.54
净资产	2,291.12	4,307.68	4,497.49
归属母公司净资产	2,291.12	4,307.68	4,497.49



项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	1,179.63	444.87
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-285.76	-3.00
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-2,115.54	-605.30
现金及现金等价物净增加额	0.00	-1,221.68	-163.42

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

湖北阳财光伏科技有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，湖北阳财光伏科技有限公司的对外投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例 (%)
1	宜城晶盛光伏科技有限公司	100.00

(31-1) 湖北阳财光伏科技有限公司的全资子公司宜城晶盛光伏科技有限公司情况如下：

企业名称：宜城晶盛光伏科技有限公司

统一社会信用代码：91420684309781933U

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：宜城市郑集商业街

法定代表人：周瑶

注册资本：3552 万元人民币

成立日期：2014 年 8 月 22 日

营业期限：2014 年 8 月 22 日至无固定期限

经营范围：太阳能发电项目投资咨询服务；光伏发电；水产养殖。（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）。

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，宜城晶盛光伏科技有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例 (%)
湖北阳财光伏科技有限公司	3,552.00	100.00
合计	3,552.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例 (%)
湖北阳财光伏科技有限公司	3,505.27	100.00
合计	3,505.27	100.00

宜城晶盛光伏科技有限公司电站位于湖北省宜城市武当湖水库，于 2014 年 12 月取得项目批复，装机容量为 19.9MW，已于 2016 年 5 月并网发电。

公司近年经营状况如下：



单位：万元

项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	390.61	2,248.97	1,031.55
净利润	-36.94	795.04	192.08
项目\年份	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	16,887.04	17,794.07	13,314.08
负债总额	16,183.83	13,530.82	13,438.74
净资产	703.21	4,263.25	4,455.33
项目\年份	2016 年	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-98.58	1,181.45	445.88
投资活动产生的现金流量净额	-378.03	-285.76	-3.00
筹资活动产生的现金流量净额	495.96	-576.42	-605.30
现金及现金等价物净增加额	19.34	319.27	-162.42

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

宜城晶盛光伏科技有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

（32）子公司广西富凯利源投资有限公司

企业名称：广西富凯利源投资有限公司

统一社会信用代码：91450500MA5KCM0BXR

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：北海市北海大道 201 号华美财富广场 A 座 B 区 506 号

法定代表人：廖丹

注册资本：7710 万元人民币

成立日期：2016 年 6 月 6 日

营业期限：2016 年 6 月 6 日至 2036 年 6 月 5 日

经营范围：对新能源项目、生态农业项目的投资（仅限投资，不含生产、经营），新能源发电的技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广，新能源发电设备元器件的销售，新能源发电设备安装及租赁，农作物种植，农业开发。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，广西富凯利源投资有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海电力新能源发展有限公司	5,397.00	70.00
南京海得电力科技有限公司	2,313.00	30.00
合计	7,710.00	100.00

公司单体口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目	2017年	2018年1-6月
营业收入	0.00	0.00
净利润	-0.88	-0.93
项目	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	2,099.08	7,708.14
负债总额	0.00	0.00
净资产	2,099.08	7,708.14
项目	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	-0.88	-0.93
投资活动产生的现金流量净额	-1,000.00	-5,598.00
筹资活动产生的现金流量净额	1,000.00	5,610.00
现金及现金等价物净增加额	-0.88	11.07

公司合并口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目	2017年	2018年1-6月
营业收入	3,984.81	2,425.41
净利润	622.54	398.62
归属母公司净利润	622.54	398.62
项目	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	40,606.55	46,680.76
负债总额	37,884.04	37,949.64
净资产	2,722.50	8,731.12
归属母公司净资产	2,722.50	8,731.12
项目	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	1,728.78	1,019.46
投资活动产生的现金流量净额	753.67	-455.90
筹资活动产生的现金流量净额	-2,208.78	4,775.44
现金及现金等价物净增加额	273.67	5,339.00

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

广西富凯利源投资有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的7%、3%、2%。截至评估基准日2018年6月30日，广西富凯利源投资有限公司的对外投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例(%)
1	广西睿威新能源投资有限公司	100.00

(32-1) 广西富凯利源投资有限公司的全资子公司广西睿威新能源投资有限公司情况如下：

企业名称：广西睿威新能源投资有限公司

统一社会信用代码：91450500MA5K95NA5G

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：北海市铁山港区营盘镇海滨东路10号

法定代表人：陈俊宇



注册资本：7638 万元人民币

成立日期：2015 年 9 月 14 日

营业期限：2015 年 9 月 14 日至 2035 年 9 月 13 日

经营范围：对新能源项目的投资，新能源发电技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广，新能源发电设备元器件销售，新能源发电设备安装及租赁，农作物种植、农业开发，太阳能发电。（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。）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，广西睿威新能源投资有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴及实缴出资额（万元）	所占比例（%）
广西富凯利源投资有限公司	7,638.00	100.00
合计	7,638.00	100.00

广西睿威新能源投资有限公司电站位于广西壮族自治区北海市铁山港区营盘镇石村，于 2016 年 6 月取得项目批复，装机容量为 40MW，已于 2016 年 12 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	3,984.81	2,425.41
净利润	623.43	399.55
项目\年份	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	40,547.52	46,610.67
负债总额	37,884.10	37,949.69
净资产	2,663.42	8,660.98
项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	1,729.67	1,020.39
投资活动产生的现金流量净额	-246.33	-455.90
筹资活动产生的现金流量净额	-1,208.78	4,763.44
现金及现金等价物净增加额	274.56	5,327.93

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

广西睿威新能源投资有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

（33）子公司湖南晶锐新能源有限公司情况如下：

企业名称：湖南晶锐新能源有限公司

统一社会信用代码：91430105MA4L34C316

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

注册地址：长沙市开福区秀峰街道兴联路 360 号福晟世家小区 7 栋



204 房

法定代表人：谈震旻

注册资本：6800 万元人民币

成立日期：2016 年 3 月 8 日

营业期限：2016 年 3 月 8 日至 2066 年 3 月 7 日

经营范围：新能源的技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；能源技术研究、技术开发服务；能源技术咨询服务；能源管理服务；节能技术开发服务、咨询、交流服务、转让服务；综合节能和用能咨询；太阳能发电；风力发电；合同能源管理；农业技术推广服务；农业园艺服务；企业财务咨询服务（不含金融、证券、期货咨询）；企业管理服务；会议及展览服务；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；化工原料（监控化学品、危险化学品除外）销售；通用机械设备、电子产品、塑料制品的销售；电线、电缆、橡胶制品的批发。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，湖南晶锐新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
湖南中孚新能源有限公司	3,468.00	51.00
上海电力新能源发展有限公司	3,332.00	49.00
合计	6,800.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
湖南中孚新能源有限公司	1,897.00	51.00
上海电力新能源发展有限公司	1,822.61	49.00
合计	3,719.61	100.00

公司单体口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00
净利润	-1.80	-1.01
项目	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	3,717.81	3,716.80
负债总额	0.00	0.00
净资产	3,717.81	3,716.80
项目	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-1.80	-1.01
投资活动产生的现金流量净额	-3,703.01	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	3,719.61	0.00
现金及现金等价物净增加额	14.80	11.07



公司合并口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	1,584.11
净利润	-1.80	494.01
归属母公司净利润	-1.80	494.01
项目	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	16,219.20	36,077.37
负债总额	12,501.38	31,865.56
净资产	3,717.82	4,211.81
归属母公司净资产	3,717.82	4,211.81
项目	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-1.80	423.93
投资活动产生的现金流量净额	-1,950.93	-28.13
筹资活动产生的现金流量净额	3,719.61	-775.99
现金及现金等价物净增加额	1,766.88	-380.18

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

湖南晶锐新能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 7%、3%、2%。

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，湖南晶锐新能源有限公司的对外投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例（%）
1	华容伏昇新能源有限公司	100.00

（33-1）湖南晶锐新能源有限公司的全资子公司华容伏昇新能源有限公司情况如下：

企业名称：华容伏昇新能源有限公司

统一社会信用代码：91430623MA4L6K1G8A

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：湖南省岳阳市华容县北景港镇下节街人民政府 105 号办公室

法定代表人：吴一谅

注册资本：6575.06 万元人民币

成立日期：2016 年 9 月 26 日

营业期限：2016 年 9 月 26 日至 2036 年 9 月 25 日

经营范围：太阳能发电、风力发电及光伏电站建设；能源管理服务；能源技术咨询服务；能源技术研究、技术开发服务；农业园艺服务；农业技术推广服务；休闲农业项目开发、经营。（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）



截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，华容伏昇新能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
湖南晶锐新能源有限公司	6,575.06	100.00
合计	6,575.06	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
湖南晶锐新能源有限公司	3,703.01	100.00
合计	3,703.01	100.00

华容伏昇新能源有限公司电站位于湖南省岳阳市华容县北景港镇区域，于 2016 年 12 月取得项目批复，装机容量为 40MW，已于 2017 年 8 月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	1,584.11
净利润	0.00	495.02
项目\年份	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	16,204.39	36,063.59
负债总额	12,501.38	31,865.56
净资产	3,703.01	4,198.03
项目\年份	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	424.94
投资活动产生的现金流量净额	-1,950.93	-28.13
筹资活动产生的现金流量净额	3,703.01	-775.99
现金及现金等价物净增加额	1,752.08	-379.17

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

华容伏昇新能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为 16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的 5%、3%、2%。

（34）子公司荆门寅中能源科技有限公司情况如下：

企业名称：荆门寅中能源科技有限公司

统一社会信用代码：91420800MA48BMR97A

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：荆门高新区掇刀区迎春大道 18 号 A 区 1 幢

法定代表人：谈震旻

注册资本：3900 万元人民币

成立日期：2016 年 9 月 26 日

营业期限：2016 年 9 月 26 日至无固定期限

经营范围：以自有资金对光伏电站项目的投资、开发、建设、管理，光伏发电，从事光伏领域内的技术研发、技术服务、技术转让，光伏电力工程设计、安装及咨询，光伏设备、机械设备、机电设备（以上均不含特种设备）销售及维护，电子产品、电线电缆、橡塑制品销售。（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）。

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，荆门寅中能源科技有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
茂伏新能源科技（上海）有限公司	1,989.00	51.00
上海电力新能源发展有限公司	1,911.00	49.00
合计	3,900.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
茂伏新能源科技（上海）有限公司	1,068.71	51.00
上海电力新能源发展有限公司	1,026.80	49.00
合计	2,095.51	100.00

截至报告出具日，荆门寅中能源科技有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
茂伏新能源科技（上海）有限公司	1,989.00	51.00
上海电力新能源发展有限公司	1,911.00	49.00
合计	3,900.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
茂伏新能源科技（上海）有限公司	1,090.13	51.00
上海电力新能源发展有限公司	1,047.38	49.00
合计	2,137.51	100.00

公司单体口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	0.00
净利润	-0.89	-2.11
项目	2017 年 12 月 31 日	2018 年 6 月 30 日
资产总额	1,894.62	2,092.51
负债总额	0.00	0.00
净资产	1,894.62	2,092.51
项目	2017 年	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	-0.89	-2.11
投资活动产生的现金流量净额	-1,885.48	-200.00
筹资活动产生的现金流量净额	1,895.51	200.00
现金及现金等价物净增加额	9.14	-2.11

公司合并口径近年经营状况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2018 年 1-6 月
营业收入	0.00	1,116.61



净利润	0.00	263.14
归属母公司净利润	-0.89	263.14
项目	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	20,842.06	22,366.66
负债总额	18,947.44	20,008.89
净资产	1,894.62	2,357.77
归属母公司净资产	1,894.62	2,357.77
项目	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	238.05
投资活动产生的现金流量净额	320.60	-89.87
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-249.12
现金及现金等价物净增加额	320.60	-100.95

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

荆门寅中能源科技有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的5%、3%、2%。截至评估基准日2018年6月30日，荆门寅中能源科技有限公司的对外投资情况如下：

序号	被投资单位名称	所占比例（%）
1	荆门寅晒能源有限公司	100.00

（34-1）荆门寅中能源科技有限公司的全资子公司荆门寅晒能源有限公司情况如下：

企业名称：荆门寅晒能源有限公司

统一社会信用代码：91420800MA48BQA06E

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：荆门高新区掇刀区迎春大道18号4幢1楼

法定代表人：吴云星

注册资本：3879.4461万元人民币

成立日期：2016年9月30日

营业期限：2016年9月30日至无固定期限

经营范围：以自有资金对光伏电站项目的投资、开发、建设、运营管理，光伏发电，从事光伏领域内的技术研发、技术服务、技术转让，光伏电力工程设计、安装及咨询，光伏设备、机械设备、机电设备（以上均不含特种设备）销售及维护，电子产品、电线电缆、橡塑制品、照明设备销售。（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）。

截至评估基准日2018年6月30日，荆门寅晒能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
------	-----------	---------

荆门寅中能源科技有限公司	3,879.4461	100.00
合计	3,879.4461	100.00

股东名称	实缴出资额(万元)	所占比例(%)
荆门寅中能源科技有限公司	2,085.4784	100.00
合计	2,085.4784	100.00

截至报告出具日，荆门寅晒能源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额(万元)	所占比例(%)
荆门寅中能源科技有限公司	3,879.4461	100.00
合计	3,879.4461	100.00

股东名称	实缴出资额(万元)	所占比例(%)
荆门寅中能源科技有限公司	2,127.478466	100.00
合计	2,127.478466	100.00

荆门寅晒能源有限公司电站位于湖北省荆门市掇刀区、东宝区以及沙洋县，于2016年12月取得项目批复，装机容量为30.89MW，已于2017年10月并网发电。

公司近年经营状况如下：

单位：万元

项目\年份	2017年	2018年1-6月
营业收入	0.00	1,116.61
净利润	0.00	265.25
项目\年份	2017年12月31日	2018年6月30日
资产总额	20,832.92	22,359.63
负债总额	18,947.44	20,008.89
净资产	1,885.48	2,350.74
项目\年份	2017年	2018年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	0.00	240.16
投资活动产生的现金流量净额	-1,086.23	-89.87
筹资活动产生的现金流量净额	1,397.68	-249.12
现金及现金等价物净增加额	311.46	-98.83

以上数据摘自于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审定报表。

荆门寅晒能源有限公司执行企业会计准则，增值税税率为16%，城建税、教育费附加、地方教育附加分别为流转税的5%、3%、2%。

（35）参股子公司庆云上电风力发电有限公司情况如下：

企业名称：庆云上电风力发电有限公司

统一社会信用代码：9137142334887581X3

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：山东省德州市庆云县严务乡驻地

法定代表人：张喜奎



注册资本：300000 万元人民币

成立日期：2014 年 12 月 29 日

营业期限：2014 年 12 月 29 日至 2024 年 12 月 29 日

经营范围：风力发电项目的筹建；风能技术咨询服务；风能电站*投资、建设、经营、管理、维护；风能电力*生产、销售、技术咨询服务、研究开发。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，庆云上电风力发电有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海欣弗新能源科技发展有限公司	17,850.00	51.00
上海电力新能源发展有限公司	17,150.00	49.00
合计	35,000.00	100.00

股东名称	实缴出资额（万元）	所占比例（%）
上海欣弗新能源科技发展有限公司	4,146.30	51.00
上海电力新能源发展有限公司	3,983.70	49.00
合计	8,130.00	100.00

庆云上电风力发电有限公司电站位于山东省德州市庆云县严务乡驻地，目前尚未投入商运。

（36）参股子公司海安协合风力发电有限公司情况如下：

企业名称：海安协合风力发电有限公司

统一社会信用代码：9132062156175788XJ

企业类型：有限责任公司

注册地址：海安县老坝港滨海新区（角斜镇）港府路 78 号

法定代表人：刘冬岩

注册资本：4548 万元人民币

成立日期：2010 年 9 月 1 日

营业期限：2010 年 9 月 1 日至 2040 年 8 月 31 日

经营范围：运营风力电场（取得国家专项许可后方可运营）；开发、建设风力电场（凭国家专项许可开发、建设）；风力发电技术咨询服务及研究开发；提供工程配套服务；风电项目投资。（涉及许可的凭许可证经营）（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，海安协合风力发电有限公司的股权结构如下：



股东名称	认缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
协合风电投资有限公司	2,228.00	48.99
上海电力新能源发展有限公司	2,047.05	45.01
北京世纪金华投资有限公司	272.95	6.00
合计	4,548.00	100.00

股东名称	实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
协合风电投资有限公司	2,228.00	49.70
上海电力新能源发展有限公司	2,047.05	45.66
北京世纪金华投资有限公司	207.95	4.64
合计	4,483.00	100.00

海安协合风力发电有限公司电站位于江苏省南通市海安县老坝港滨海新区（角斜镇），目前尚未开工建设。

（37）参股子公司上海崇明北沿新能源发电有限公司情况如下：

企业名称：上海崇明北沿新能源发电有限公司

统一社会信用代码：91310230342178888C

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：上海市崇明县新河镇新申路 921 弄 2 号 M 区 185 室

法定代表人：俞健

注册资本：2000 万元人民币

成立日期：2015 年 6 月 19 日

营业期限：2015 年 6 月 19 日至 2040 年 6 月 18 日

经营范围：风能电站的投资、建设、经营、管理和维护，风能发电并提供相关技术咨询服务及研究开发。（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）

截至评估基准日 2018 年 6 月 30 日，上海崇明北沿新能源发电有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
上海电力新能源发展有限公司	2,000.00	50.00
上海绿色环保能源有限公司	1,600.00	40.00
上海电力实业有限公司	400.00	10.00
合计	4,000.00	100.00

股东名称	实缴出资额 (万元)	所占比例 (%)
上海电力新能源发展有限公司	100.00	4.76
上海绿色环保能源有限公司	1,600.00	76.19
上海电力实业有限公司	400.00	19.05
合计	2,100.00	100.00

上海崇明北沿新能源发电有限公司电站位于上海市崇明县新河镇，目前尚未开始建设。



经核实，新能源发电项目公司享有的税收优惠政策如下：

(1) 根据财政部、国家税务总局发布《关于继续执行光伏发电增值税政策的通知》，自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，对纳税人销售自产的利用太阳能生产的电力产品，实行增值税即征即退 50% 的政策。

(2) 根据财政部、国家税务总局发布财税[2015]74 号《关于风力发电增值税政策的通知》，自 2015 年 7 月 1 日起，对纳税人销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退 50% 的政策。

(3) 根据国税发[2009]80 号《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》，于 2008 年 1 月 1 日后批准的从事规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，公司享受自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

(4) 根据财税[2011]58 号《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(5) 根据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税公告》（2012 年第 12 号）第五条规定，企业既符合西部大开发 15% 优惠税率条件，又符合《企业所得税法》及其实施条例和国务院规定的各项税收优惠条件的，可以同时享受。在涉及定期减免税的减半期内，可以按照企业适用税率计算的应纳税额减半征税。

三、评估目的

根据上海电力股份有限公司党委会会议纪要，上海电力新能源发展有限公司拟引进外部投资者，本次评估为该经济行为所涉及的上海电力新能源发展有限公司股东全部权益价值提供参考依据。

四、评估范围和评估对象

本次评估对象系截至 2018 年 6 月 30 日上海电力新能源发展有限公司股东全部权益。本次评估范围系截至 2018 年 6 月 30 日上海电力新能源发展有限公司的全部资产和负债。单体总资产 2,809,052,497.37



元，其中：流动资产 312,054,436.04 元、非流动资产 2,496,998,061.33 元，其中：长期股权投资 1,318,463,127.37 元、固定资产 937,206.18 元、在建工程 3,521,936.26 元、无形资产 1,575,791.52 元、其他非流动资产 1,172,500,000.00 元，负债 905,177,456.73 元，净资产 1,903,875,040.64 元。合并总资产 11,510,505,423.47 元，负债 8,375,877,062.46 元，净资产 3,134,628,361.01 元，合并口径归属母公司净资产 2,238,357,090.54 元。

上述列入评估范围的资产及负债已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了无保留意见的审计报告。

上海电力新能源发展有限公司涉及的主要实物资产情况如下：

设备

设备名称	数量（台/辆）	账面原值（元）	账面净值（元）
车辆	2	714,865.72	139,201.42
电子设备	151	1,486,684.55	798,004.76
合计	153	2,201,550.27	937,206.18

（1）车辆 2 辆，为别克商务车 1 辆、帕萨特轿车 1 辆。

（2）电子设备 151 台（套），主要有：无管网灭火装置设备、灭火报警控制系统、路由器、交换机、防火墙、IPSec VPN 设备、会议电话、无线 AP、网络机柜、交换机、新能源公司网站服务器、电脑、黑白激光打印机、空调、数码相机、空气净化器、扫描仪、航拍器、投影仪、多功能一体机、彩色多功能机、门禁等办公设备，分布于各职能科室。本次上海电力新能源发展有限公司下属公司涉及的主要实物资产情况如下：

序号	公司名称	房屋建筑物（m ² ）	土地使用权（m ² ）	在建工程（项）	设备（台/辆）
1	苏美达东台发电有限公司	1,767.11	6,966.77	2.00	396.00
2	萧县协合风力发电有限公司	2,287.32	17,328.00	5.00	334.00
3	烟台亿豪新能源开发有限公司	1,250.61	7,912.00	5.00	357.00
4	张北天宏太阳能发电科技有限公司	862.83		5.00	87,273.00
5	郑州杭嘉新能源有限公司				226,660.00
6	浑源东方宇华风力开发有限公司	1,113.90		1.00	568.00
7	嘉兴上电光伏发电有限公司			1.00	8,611.00
8	赤峰市永能新能源有限公司	1,172.23	5,800.21	7.00	168,992.00
9	麻城市孚旭电力有限公司	1,171.54	6,593.68	1.00	156,265.00
10	广西浩德新能源有限公司	647.55			203,465.00
11	上海长浦新电漕泾光伏发电有限公司			19.00	25,094.00
12	华容晶尧电力有限公司	1,016.00			161,336.00
13	鄯善海林光伏科技有限公司	2,148.00	1,326,582.00	1.00	218,437.00
14	盘州市中电电气光伏发电有限公司	945.00		1.00	226,660.00



15	海安县光亚新能源有限公司				35,761.00
16	丰县苏新新能源有限公司			2.00	46,279.00
17	泗阳沃达行新能源有限公司	446.00	210.00	5.00	139.00
18	江苏苏美达上电发电有限公司	1,187.50	5,648.86	4.00	117.00
19	宿迁协合新能源有限公司	1,605.73		4.00	267.00
20	天长协合风力发电有限公司	1,740.96		3.00	131.00
21	上海电力盐城北龙港光伏发电有限公司		3,904.00	4.00	57,465.00
22	海安策兰投资有限公司	276.40		3.00	184.00
23	山东郓城锐鸣能源科技有限公司	904.75			102,696.00
24	齐河县鼎源电力有限公司				111,067.00
25	寿光森爱新能源有限公司				118,538.00
26	宿州协合风力发电有限公司	1,244.61		6.00	76.00
27	东至上电新能源发展有限公司			30.00	2.00
28	湖北天湖能源有限公司	598.50	2,997.00		80,254.00
29	中电投中旗光伏发电有限公司	1,155.00		16.00	175,859.00
30	上电平南新能源有限公司			9.00	
31	当阳市华直光伏发电有限公司	1,304.04		14.00	220,505.00
32	湖北阳财光伏科技有限公司				1.00
33	宣城鼎盛光伏科技有限公司	704.70	4,641.51	1.00	87,826.00
34	广西睿威新能源投资有限公司	865.06		1.00	176,065.00
35	华容伏昇新能源有限公司	126.00			161,323.00
36	荆门寅晒能源有限公司			20.00	108,607.00

上海电力新能源发展有限公司位于上海市黄浦区中山南路268号新源广场27楼的办公经营场所系租赁使用，不在本次评估范围之内。

不存在任何账面未反映的资产和负债，与公司相关的资产及其负债均已申报列入资产评估范围。

委托的评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

五、价值类型及其定义

本次评估选取的价值类型为市场价值。市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

需要说明的是，同一资产在不同市场的价值可能存在差异。本次评估一般基于国内可观察或分析的市场条件和市场环境状况。

本次评估选择该价值类型，主要是基于本次评估目的、市场条件、评估假设及评估对象自身条件等因素。

本报告所称“评估价值”，是指所约定的评估范围与对象在本报告约定的价值类型、评估假设和前提条件下，按照本报告所述程序和方法，仅为本报告约定评估目的服务而提出的评估意见。

六、评估基准日



1. 本项目资产评估基准日为 2018 年 6 月 30 日。
2. 资产评估基准日在考虑经济行为的实现、会计核算期、利率和汇率变化等等因素后与委托人协商后确定。
3. 评估基准日的确定对评估结果的影响符合常规情况，无特别影响因素。本次评估的取价标准为评估基准日有效的价格标准。

七、评估依据

I. 经济行为依据

1. 上海电力股份有限公司党委会会议纪要。

II. 法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》（2016 年 7 月 2 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；
2. 《中华人民共和国公司法》（2013 年 12 月 28 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第六次会议通过）；
3. 《中华人民共和国企业所得税法》（2007 年 3 月 16 日第十届全国人民代表大会第五次会议通过，2017 年 2 月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十六次会议修正）；
4. 《中华人民共和国企业国有资产法》（2014 年 8 月 31 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十次会议通过第三次修正）；
5. 《国有资产评估管理办法》（国务院令第 91 号）；
6. 《企业国有资产交易监督管理办法》（国务院国资委财政部令第 32 号）；
7. 《企业国有资产评估管理暂行办法》（国资委令第 12 号）；
8. 《国有资产评估管理若干问题的规定》（财政部令第 14 号）；
9. 《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》（国资委产权[2006]274 号）；
10. 《企业国有资产监督管理暂行条例》（国务院 2003 年第 378 号令）；
11. 《关于中央企业国有资产评估项目核准工作指引》（国资产权[2010]71 号）；
12. 《关于企业国有资产评估项目备案工作指引》（国资产权[2013]64 号）；
13. 《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》（国资产权[2009]941 号）；



14. 其它法律法规。

III. 评估准则及规范

1. 《资产评估基本准则》（财资[2017]43号）；
2. 《资产评估职业道德准则》（中评协〔2017〕30号）；
3. 《资产评估执业准则——资产评估程序》（中评协〔2017〕31号）；
4. 《资产评估执业准则——资产评估报告》（中评协〔2017〕32号）；
5. 《资产评估执业准则——资产评估委托合同》（中评协〔2017〕33号）；
6. 《资产评估执业准则——资产评估档案》（中评协〔2017〕34号）；
7. 《资产评估执业准则——利用专家工作及相关报告》（中评协〔2017〕35号）；
8. 《资产评估执业准则——企业价值》（中评协〔2017〕36号）；
9. 《资产评估执业准则——无形资产》（中评协〔2017〕37号）；
10. 《资产评估执业准则——不动产》（中评协〔2017〕38号）；
11. 《资产评估执业准则——机器设备》（中评协〔2017〕39号）；
12. 《企业国有资产评估报告指南》（中评协〔2017〕42号）；
13. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协〔2017〕46号）；
14. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协〔2017〕47号）；
15. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协〔2017〕48号）；
16. 财政部令第33号《企业会计准则》；
17. 其它相关行业规范。

IV. 取价依据

1. 《资产评估常用数据与参数手册》中国科学技术出版社；
2. 《机电产品报价手册》中国机械工业出版社；
3. 评估资讯网中的设备报价信息和设备价格指数；
4. 《中国汽车网》信息；
5. 《机动车强制报废标准规定》（商务部、发改委、公安部、环境保护部令2012年第12号）；
6. 中华人民共和国国家统计局统计年鉴；
7. 评估基准日审计报告；
8. 长期股权投资单位评估基准日审定报表；
9. 重大的合同、协议；
10. 生产经营统计资料；



11. 国家宏观经济、行业、区域市场及企业统计分析资料；
12. 同花顺 iFinD 上市公司的有关资料；
13. 基准日近期国债收益率、贷款利率；
14. 《国家发展改革委关于完善陆上风电光伏发电上网标杆电价政策的通知》（发改价格〔2015〕3044 号）；
15. 《国家发展改革委关于调整光伏发电陆上风电标杆上网电价的通知》（发改价格〔2016〕2729 号）；
16. 《江苏省物价局关于确定江苏苏美达等电站上网电价的通知》（苏价工〔2013〕440 号）；
17. 《山东省物价局关于垦利恒泰新能源有限公司等可再生能源发电项目上网电价的批复》（鲁价格一发〔2015〕21 号）；
18. 《浙江省物价局关于嘉兴上电光伏发电有限公司嘉兴智慧产业创新园分布式电站等 2 个项目上网电价的批复》（浙价资〔2015〕31 号）；
19. 《赤峰市发展和改革委员会关于核定赤峰市永能新能源有限公司翁牛特旗兴隆地村电站（40MW 工程）上网电价的通知》（赤发改价字〔2015〕1124 号）；
20. 《内蒙古自治区发展和改革委员会关于合理调整电价结构有关事项的通知》（内发改价字〔2017〕954 号）；
21. 《根据湖北省物价局关于确定华电枣阳太平 100MW 等电站上网电价的批复》（鄂价环资函〔2016〕73 号）；
22. 《湖北省物价局关于同景新能源宜城王集 20MW 等电站上网电价的批复》（鄂价环资函〔2016〕89 号）；
23. 《湖北省物价局、湖北省能源局关于完善电站电价管理有关事项的通知》（鄂价环资〔2017〕165 号）；
24. 《湖北省物价局关于湖北昇辉绿能麻城夫子河 20MW 等电站上网电价的批复》（鄂价环资函〔2017〕38 号）；
25. 《吐鲁番地区发展和改革委员会关于海林鄯善 50MW 光伏并网发电项目上网电价的批复》（吐地发改价管〔2014〕495 号）；
26. 《贵州省发展和改革委员会关于盘县老黑山一期 50MW 光伏电站等项目上网电价的通知》（黔发改价格〔2017〕1175 号）；
27. 《乌兰察布市发展和改革委员会关于核定中电投中旗光伏发电有限公司察右中旗 30MW 电站上网电价的批复》（乌发改价字

[2015]435 号)；
28. 其他。

V. 权属依据

1. 营业执照、公司章程；
2. 车辆行驶证、不动产权证书、房屋所有权证、国有土地使用证、海域使用权证书；
3. 土地租赁合同、房屋租赁合同。

VI. 参考资料及其他

1. 被评估单位提供的评估基准日会计报表及账册与凭证；
2. 被评估单位提供的资产评估申报表；
3. 上海东洲资产评估有限公司技术统计资料；
4. 项目可行性研究报告；
5. 其他有关价格资料。

VII. 引用其他机构出具的评估结论

1. 本次对于上海电力新能源发展有限公司部分下属公司的评估引用了项目可行性研究报告中的相关数据，评估人员已了解相关数据的取得过程。

八、评估方法

I. 概述

企业价值评估的基本方法有三种，即资产基础法、收益法和市场法。

1. 资产基础法，也称成本法，是指以被评估企业评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及表外各项资产、负债价值，以确定评估对象价值的评估方法。

2. 收益法是指将预期收益资本化或者折现，以确定评估对象价值的评估方法。

3. 市场法是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，以确定评估对象价值的评估方法。

II. 评估方法选取理由及其他说明

本次评估采用资产基础法和市场法，主要基于以下原因：

根据《资产评估执业准则——企业价值》，资产评估师执行企业价值评估业务，应当根据评估对象、价值类型、资料收集情况相关条件，分析收益法、市场法和资产基础法三种资产评估基本方法的适应性，恰当选择一种或多种资产评估基本方法。



资产基础法：由于资产基础法是以资产负债表为基础，从资产成本的角度出发，以各单项资产及负债的市场价值替代其历史成本，并在各单项资产评估值加和的基础上扣减负债评估值，从而得到企业净资产的价值，因此资产基础法对委估企业适用。

收益法：上海电力新能源发展有限公司为管理型控股公司，无业务经营，故不适用收益法评估。

市场法：市场法的理论基础是同类、同经营规模并具有相同获利能力的企业其市场价值是相同的（或相似的）。新能源发电行业相关上市公司较多，经营业务相关信息资料公开，具有采用市场法评估的条件。故本次针对委估企业的特点和行业的状况以及评估收集的资料质量分析，采用资产基础法和市场法评估。

III. 资产基础法介绍

企业价值评估中的资产基础法即成本法，它是以评估基准日市场状况下重置各项生产要素为假设前提，根据委托评估的分项资产的具体情况，选用适宜的方法分别评定估算各分项资产的价值并累加求和，再扣减相关负债评估值，得出股东全部权益的评估价值。

货币资金

对于货币资金的评估，我们根据企业提供的各科目的明细表，对银行存款余额调节表进行试算平衡，核对无误后，以经核实后的账面价值确认评估值。

应收款项

对于应收款项，主要包括应收账款和其他应收款。各种应收款项在核实无误的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值。

预付账款

根据所能收回的相应资产或权利的价值确定评估值。对于能够收回的相应资产或权利的，按核实后的账面值作为评估值。

应收利息

对于应收利息按照相应委托贷款最近一次结息日至基准日的应收利息确定评估值。

其他流动资产

对待抵扣进项税按核实后的账面值确定评估值。

长期股权投资

对于 34 家合并报表长期股权投资单位，通过对被投资单位进行整体资产评估后，再根据投资比例确定评估值。

对二级风电或光伏电站公司及平台公司采用收益法及资产基础法评估。

部分二级子公司为平台性质，无业务经营，也基本无成本或费用发生，

故只采用资产基础法评估。其下属的三级公司为光伏或风力发电项目公司，亦采用收益法及资产基础法评估。

对于 3 家参股单位，不具备打开评估的条件，本次对该股权投资根据企业未经过审计的会计报表净资产结合投资比例确定评估值。

上海电力新能源发展有限公司为管理型控股公司，自身无经营业务，但对子公司的管控需发生相应的管理成本，本次评估将未来年度管理成本的折现值作为长期股权投资科目的抵减数。

对于非全资控股且认缴资本未全部缴足的长期投资，本次先假设缴足出资情况下，然后按认缴出资比例计算股权价值，并扣减其未缴足部分的金额。

1、光伏及风力发电项目公司收益法的评估

对从事光伏及风力发电的项目公司，以未来运营期内的股权自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出经营性资产价值，然后再加上非经营性资产价值及运营到期后资产的可变现净值得出股东全部权益价值。

评估模型及公式

本次收益法评估模型考虑了企业的经营模式选用有限年的股权自由现金流折现模型。

$$E = P + \sum C_i$$

式中：

E：评估对象的股东全部权益价值；

P：评估对象的经营性资产价值；

C_i：非经营性或溢余性资产及企业运营到期后资产的可变现净值。

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i}$$

式中：

R_i：评估对象未来第 i 年的预期收益（股权自由现金流）；

r：所选取的折现率；

n：收益年期，从事光伏发电的项目公司预测至其 25 年运营期满为止；从事陆上风力发电的项目公司预测至其 20 年运营期满为止。

本次评估，使用股权自由现金流作为评估对象的收益指标，其基本定义为：

股权自由现金流 = 净利润 + 折旧和摊销 - 资本性支出 - 运营资本增



加额+新增贷款-贷款偿还

收益预测方法

1. 对企业管理层提供的未来预测期期间的收益进行复核。
2. 分析企业历史的收入、成本、费用等财务数据，根据企业资产配置和使用情况确定非经营性净资产。
3. 根据评估假设条件，从事光伏及风力发电的项目公司本次采用有限年期作为预测期，结合项目可行性研究报告及历史情况对运营期内的收益进行预测。
4. 对各项收入、成本与费用的预测采用比率变动分析和定量固定分析相结合的方法。
5. 根据宏观和区域经济形势、所在行业发展前景，企业经营模式，对预测期以后的永续期收益趋势进行分析，选择恰当的方法估算预测期后的价值。
6. 根据企业资产配置和固定资产使用状况确定营运资金、资本性支出。

折现率的选取

折现率，又称期望投资回报率，是收益法确定评估企业市场价值的重要参数。本次评估采用选取对比公司进行分析计算的方法估算被评估企业期望投资回报率。为此，第一步，首先在上市公司中选取对比公司，然后估算对比公司的系统性风险系数 β ；第二步，根据对比公司平均资本结构、对比公司 β 以及被评估公司资本结构估算被评估企业的期望投资回报率，并以此作为折现率。

本次评估在分析了被评估单位的经营现状、市场情况、财务结构等综合因素后拟采用资本资产定价模型（CAPM）的方法确定折现率。

基本公式如下：

$$Re = R_f + MRP \times \beta_e + \varepsilon$$

其中： R_f ：无风险报酬率

MRP ：市场风险溢价

β_e ：委估企业相对于资本市场的风险程度

ε ：企业个别风险调整

非经营性资产负债

非经营性资产、负债是指与企业经营业务收益无直接关系的，未纳入收益预测范围的资产及相关负债，常见的指：递延所得税资产负债、

投资性房地产、企业为离退休职工计提的养老金等，对该类资产单独评估后加回。

2、光伏及风力发电项目公司资产基础法的评估

本次将存货、待抵扣进项税、固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用等长期资产打包，作为发电资产，具有单独获利能力，并且获利能力可量化，采用收益法进行评估。

收益法的基本思路是通过估算资产在未来的预期收益，采用适宜的折现率折算成现时价值，以确定评估对象价值的评估方法。

基本计算公式如下：

$$E = P + \sum C_i$$

式中：

E：长期资产包价值；

C_i：长期资产包运营到期后资产的可变现净值；

P：长期资产包经营性资产价值，公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i}$$

式中：

r—所选取的折现率

n—收益年期

R_i—长期资产包未来第 i 个收益期的预期收益额

预期收益额=净利润+折旧和摊销-资本性支出-运营资本增加额

固定资产—
设备类

对于车辆及电子设备根据评估目的，结合评估对象实际情况，主要采用重置成本法进行评估。

成本法基本公式为：评估值=重置全价×综合成新率

根据财政部、国家税务总局财税[2008]170号《关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》及财政部、国家税务总局财税（2009）113号《关于固定资产进项税额抵扣问题的通知》，对于符合条件的设备，本次评估重置全价不含增值税。

在建工程—
设备安装工
程

对子公司电站项目前期费用及信息化项目，本次按照核实后的账面值加计资金成本确定评估值。

无形资产—
其他无形资

对外购的软件，按照评估基准日的重置价格作为评估值。

产 其他非流动 资产 负债	对于委托贷款按照核实后的账面值确定评估值。 评估人员根据企业提供的各项目明细表及相关财务资料，对账面值进行核实，以核实后的账面值或根据其实际应承担的负债确定评估值。
IV. 市场法 介绍	企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。由于近期同行业企业交易案例较少，不适合使用交易案例比较法，而同行业上市公司相关数据资料能够收集，故本次采用上市公司比较法。 上市公司比较法指在一定市场条件下，选择条件类似或使用价值相同若干上市公司案例，分析、比较上市公司案例和被评估企业的相关财务指标，在此基础上，修正、调整参照物企业的价值，最后确定目标企业的价值的方法。
评估思路和 过程	可采用的比率指标包括 P/B（市净率）、P/E（市盈率）、P/S（市销率）等。被评估单位属于新能源发电行业，且一般该行业认为具有相同获利能力的企业其市场价值是相同的（或相似的），故 P/E 适合作为比较的价值比率确定评估值。由于上市公司比较法中的可比公司是公开市场上正常交易的上市公司，本次考虑了流动性对评估对象价值的影响。 （1）选取新能源发电行业可比上市公司； （2）计算对比公司 P/E； （3）根据对比公司和标的公司的相关指标，分析并调整 P/E； （4）结合标的公司归属于母公司净利润与比准 P/E，及考虑缺少流通折扣率，得出标的公司评估值。
计算公式	标的公司评估值 = 标的公司归属于母公司净利润 × 对比公司调整后 P/E × (1 - 缺少流通折扣率)

九、评估程序实施过程和情况

我们根据国家资产评估的有关原则和规定，对评估范围内的资产进行了评估和产权核实，具体步骤如下：

1. 与委托人接洽，听取公司有关人员对该单位情况以及委估资产历史和现状的介绍，了解评估目的、评估对象及其评估范围，确定评估基



准日，签订资产评估委托合同，编制评估计划。

2. 指导企业填报资产评估申报表。

3. 现场实地清查。非实物资产清查，主要通过查阅企业原始会计凭证、函证和核实相关证明文件的方式，核查企业债权债务的形成过程和账面值的真实性。实物资产清查，主要为现场实物盘点和调查，对资产状况进行察看、拍摄、记录；收集委估资产的产权证明文件，查阅有关机器设备运行、维护及事故记录等资料。评估人员通过和资产管理人员进行交谈，了解资产的管理、资产配置情况。

4. 经过与单位有关财务记录数据进行核对和现场勘查，评估人员对单位填报的资产评估明细申报表内容进行补充和完善。

5. 对管理层进行访谈。评估人员听取企业营运模式，主要产品或服务业务收入情况及其变化；成本的构成及其变化；历年收益状况及变化的主要原因。了解企业核算体系、管理模式；企业核心技术，研发力量以及未来发展规划和企业竞争优势、劣势。了解企业的溢余资产和非经营性资产的内容及其资产配置利用状况。

6. 对委托人和其他相关当事人依法提供并保证合理性、合法性、完整性的未来收益预测资料，资产评估专业人员与委托人和其他相关当事人讨论未来各种可能性，结合被评估单位的人力资源、技术水平、资本结构、经营状况、历史业绩、发展趋势，考虑宏观经济因素、所在行业现状与发展前景，分析未来收益预测资料与评估目的及评估假设的适用性。

7. 评定估算。评估人员根据评估对象、价值类型及评估资料收集情况等相关条件，选择恰当的评估方法。选取相应的模型或公式，分析各项指标变动原因，通过计算和判断，形成初步评估结论，并对各种评估方法形成的初步结论进行分析，在综合评价不同评估方法和初步价值结论的合理性及所使用数据的质量和数量的基础上，确定最终评估结论。

8. 各评估人员和其他中介机构进行多次对接，在确认评估工作中没有发生重评和漏评的情况下，汇总资产评估初步结果，进行评估结论的分析，撰写评估报告和评估说明。

9. 评估报告经公司内部三级审核后，将评估结果与委托人及被评估单位进行汇报和沟通。根据沟通意见对评估报告进行修改和完善，向委托人提交正式评估报告书。



十、评估假设

（一）基本假设：

1. 公开市场假设：公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是一个有自愿的买者和卖者的竞争性市场，在这个市场上，买者和卖者的地位是平等的，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易行为都是在自愿的、理智的而非强制的或不受限制的条件下进行的。
2. 持续使用假设：该假设首先设定被评估资产正处于使用状态，包括正在使用中的资产和备用的资产；其次根据有关数据和信息，推断这些处于使用状态的资产还将继续使用下去。持续使用假设既说明了被评估资产所面临的市场条件或市场环境，同时又着重说明了资产的存续状态。
3. 持续经营假设：即假设被评估单位以现有资产、资源条件为基础，在可预见的将来不会因为各种原因而停止营业，而是合法地持续不断地经营下去。

（二）一般假设：

1. 本报告除特别说明外，对即使存在或将来可能承担的抵押、质押、担保事宜，以及特殊的交易方式等影响评估价值的非正常因素没有考虑。
2. 国家现行的有关法律及政策、产业政策、国家宏观经济形势无重大变化，评估对象所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化，无其他人力不可抗拒及不可预见因素造成的重大不利影响。
3. 评估对象所执行的税赋、税率等政策无重大变化，信贷政策、利率、汇率基本稳定。
4. 依据本次评估目的，确定本次估算的价值类型为市场价值。估算中的一切取价标准均为估值基准日有效的价格标准及价值体系。

（三）市场法假设：

1. 假设被评估单位严格遵循相关会计准则，评估基准日及历年审计报告真实、可靠。
2. 假设可比上市公司或者可比交易案例相关数据真实可靠。
3. 假设除特殊说明外，资本市场的交易均为公开、平等、自愿的公允交易。



4. 未考虑遇有自然力及其他不可抗力因素的影响,也未考虑特殊交易方式可能对评估结论产生的影响。

5. 未考虑将来可能承担的抵押、质押、担保事宜。

本报告评估结果的计算是以评估对象在评估基准日的状况和评估报告对评估对象的假设和限制条件为依据进行。根据资产评估的要求,认定这些假设在评估基准日时成立,当未来经济环境发生较大变化,将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

十一、评估结论

I. 概述

根据有关法律、法规和资产评估准则,遵循独立、客观、公正的原则,采用资产基础法及市场法,按照必要的评估程序,对委估对象在2018年6月30日的股东全部权益价值进行评估,得出如下评估结论:

1. 资产基础法评估结论

经资产基础法评估,上海电力新能源发展有限公司于评估基准日2018年6月30日,在市场状况下,股东全部权益价值为人民币2,299,832,700.32元。其中:

资产的账面价值2,809,052,497.37元,评估价值3,205,010,157.05元。同账面价值相比,评估增值395,957,659.68元,增值率14.10%。负债的账面价值905,177,456.73元,评估价值905,177,456.73元。同账面价值相比,无评估增减值。

净资产的账面价值1,903,875,040.64元,评估价值2,299,832,700.32元。同账面价值相比,评估增值395,957,659.68元,增值率20.80%。

2. 市场法评估结论

经市场法评估,上海电力新能源发展有限公司于评估基准日2018年6月30日,在各项假设条件成立的前提下,股东全部权益价值为人民币229,741.00万元,比合并口径归属于母公司账面净资产增值5,905.29万元,增值率2.64%。

两种评估结果差异242.27万元,差异率0.11%。

II. 结论分析

资产基础法和市场法评估结果出现差异的主要原因是:资产基础法是指在合理评估企业各分项资产价值和负债的基础上确定评估对象价值的评估思路,即将构成企业的各种要素资产的评估值加总减去负债评估值求得企业股东权益价值的方法。



上市公司比较法是通过与被评估单位处于同一行业的并且股票交易活跃的上市公司作为对比公司，并选择对比公司的一个或几个收益性和资产类参数，计算对比公司市场价值与所选择分析参数之间的“价值比率”。经过比较分析被评估企业与参考企业的异同，对差异进行量化调整，计算出适用于被评估企业的价值比率，从而得到委估对象的市场价值。因为资产基础法与市场法评估途径不同，所以评估结论会有所差异。

由于市场法评估结论受资本市场股票指数波动影响大，并且每个公司业务结构、经营模式、企业规模和资产配置不尽相同，所以客观上对上述差异的量化很难做到准确。鉴于资产基础法评估的途径能够客观、合理地反映评估对象的价值，故以资产基础法的结果作为最终评估结论。

经评估，被评估单位股东全部权益价值为人民币 2,299,832,700.32 元，大写：人民币贰拾贰亿玖仟玖佰捌拾叁万贰仟柒佰元叁角贰分。

评估结果汇总如下表：

评估结果汇总表

项目	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
流动资产	31,205.44	31,209.99	4.55	0.01
非流动资产	249,699.81	289,291.03	39,591.22	15.86
可供出售金融资产净额				
持有至到期投资净额				
长期应收款净额				
长期股权投资净额	131,846.31	171,397.86	39,551.55	30.00
投资性房地产净额				
固定资产净额	93.72	118.95	25.23	26.92
在建工程净额	352.20	366.63	14.43	4.10
工程物资净额				
固定资产清理				
生产性生物资产净额				
油气资产净额				
无形资产净额	157.58	157.59	0.01	0.01
开发支出				
商誉净额				
长期待摊费用				
递延所得税资产				
其他非流动资产	117,250.00	117,250.00	0.00	0.00
资产合计	280,905.25	320,501.02	39,595.77	14.10
流动负债	90,517.75	90,517.75	0.00	0.00
非流动负债				

(金额单位：万元)

评估基准日：
2018年6月30日

负债合计	90,517.75	90,517.75	0.00	0.00
净资产（资产减负债）	190,387.50	229,983.27	39,595.77	20.80

流动资产变动情况及原因

流动资产账面值为31,205.44万元，评估值为31,209.99万元，评估增值4.55万元，主要是由于评估估计的应收利息与企业计提的差异所致。

长期股权投资变动及原因

长期股权投资账面值为131,846.31万元，评估值为171,397.86万元，增值39,551.55万元，系由于被投资单位主要为新能源发电项目，收益情况较好，打开评估结果高于原始投资成本所致。

固定资产—设备类变动情况及原因

固定资产—设备类账面值为93.72万元，评估值为118.95万元，评估增值25.23万元。

经分析，本次评估增减值的原因主要有以下几点：

（1）车辆：由于企业折旧年限大大短于车辆经济使用年限且上海地区车辆牌照实行拍卖，近年牌照市场价格涨幅较大，故致使车辆评估增值。

（2）电子设备：近年来电子类设备更新较快，价格下滑幅度较大，致使电子设备评估原值有一定幅度减值，同时企业财务对电子设备的折旧年限较长，而评估是依据设备的经济耐用年限结合设备的实际状况确定成新率的，二者有差异，致使评估减值。

在建工程—设备安装工程变动情况及原因

在建工程—设备安装工程账面值为352.20万元，评估值为366.63万元，评估增值14.43万元，系考虑资金成本所致。

无形资产—其他无形资产变动情况及原因

无形资产—其他无形资产账面值为157.58万元，评估值为157.59万元，评估增值0.01万元，主要由于本次对于外购的办公软件按重置价格确定评估值比摊销余额高所致。

III. 其他

鉴于市场交易资料的局限性，本次评估未考虑股权交易由于控股权或少数股权等因素产生的溢价或折价，采用资产基础法及收益法评估时也未考虑因缺乏流动性的影响。

十二、特别事项说明

以下特别事项可能对评估结论产生影响，评估报告使用人应当予以关注：

1. 评估基准日后，若资产数量及作价标准发生变化，对评估结论造成影响时，不能直接使用本评估结论，须对评估结论进行调整或重新评估。
2. 本机构不对管理部门决议、营业执照、权证、会计凭证、资产清单及其他中介机构出具的文件等证据资料本身的合法性、完整性、真实性负责。
3. 截至评估报告提出日期，根据委托人及相关当事方的说明，我们了解到存在以下特别事项，提请报告使用人关注其对经济行为的影响：

（1）本次对于上海电力新能源发展有限公司部分下属公司的评估引用了项目可行性研究报告中的相关数据，评估人员已了解相关数据的取得过程。

（2）截至评估基准日，上海电力新能源发展有限公司及下属公司权属资料不全面或者存在瑕疵的情况如下：

【1】截至评估基准日，以下房屋建筑物及土地使用权尚未取得《房屋所有权证》、《国有土地使用证》或《不动产权证书》：

序号	公司名称	无证房屋建筑物面积 (m ²)	无证土地使用权面积 (m ²)
1	萧县协合风力发电有限公司	2,287.32	17,328.00
2	烟台亿豪新能源开发有限公司	1,250.61	
3	张北天宏太阳能发电科技有限公司	862.83	
4	浑源东方宇华风力开发有限公司	1,113.90	
5	广西浩德新能源有限公司	674.55	
6	华容晶尧电力有限公司	1,016.00	
7	鄯善海林光伏科技有限公司	2,148.00	1,326,582.00
8	盘州市中电电气光伏发电有限公司	945.00	
9	泗阳沃达行新能源有限公司	446.00	210.00
10	天长协合风力发电有限公司	1,740.96	
11	海安策兰投资有限公司	276.40	
12	山东郓城锐鸣能源科技有限公司	904.75	
13	宿州协合风力发电有限公司	1,244.61	
14	湖北天湖能源有限公司	598.50	2,997.00
15	中电投中旗光伏发电有限公司	1,155.00	
16	当阳市华直光伏发电有限公司	1,304.04	
17	宣城鼎盛光伏科技有限公司	704.70	4,641.51
18	广西睿威新能源投资有限公司	865.06	
19	华容伏昇新能源有限公司	126.00	

上述房屋建筑物面积及土地使用权面积系根据企业提供的建筑图纸、相关资料及现场勘查确定，未发现权属纠纷。本次评估未考虑该事项可能带来的影响。

（3）无评估程序受到限制的情形。



(4) 无评估资料不完整的情形。

(5) 截至评估基准日，上海电力新能源发展有限公司及下属公司存在的法律、经济等未决事项如下：

【1】截至评估基准日，萧县协合风力发电有限公司与天津协合华兴风电装备有限公司就签订的《协合宿州萧县官山风电场 48MW 工程设备成套合同》设备款 1,458.70 万元存在纠纷，天津协合华兴风电装备有限公司于 2018 年 2 月向北京仲裁委员会提请仲裁，该仲裁案件尚在审理阶段。萧县协合风力发电有限公司未对所涉款项进行账务处理。本次评估未考虑该事项可能带来的影响。

【2】截至评估基准日，烟台亿豪新能源开发有限公司存在未决诉讼，因财产保全，2017 年 6 月被烟台市福山区人民法院划款 30 万元。案件为：2017 年 4 月 6 日，烟台博大电力工程有限公司向福山区人民法院提起诉讼，要求烟台亿豪新能源开发有限公司、四川省华蓥市南方送变电有限公司庐江分公司、四川省华蓥市南方送变电有限公司支付拖欠工程款及逾期违约金；案件进展：2017 年 4 月 20 日，烟台市福山区人民法院做出裁定：冻结烟台亿豪新能源开发有限公司、四川省华蓥市南方送变电有限公司庐江分公司、四川省华蓥市南方送变电有限公司银行存款 600 万元或查封、扣押其相应价值的财产；烟台亿豪新能源开发有限公司、四川省华蓥市南方送变电有限公司不服裁定结果向烟台市中级人民法院提起上诉，2017 年 10 月 25 日，烟台市中级人民法院将案件发回烟台市福山区人民法院重审，目前案件仍在重审当中。本次评估未考虑该事项可能带来的影响。

【3】截至评估基准日，宿州协合风力发电有限公司与天津协合华兴风电装备有限公司就签订的《协合宿州埇桥符离风电场 48MW 工程设备成套合同》设备款 3,201.26 万元存在纠纷，天津协合华兴风电装备有限公司于 2018 年 2 月向北京仲裁委员会提请仲裁，该仲裁案件尚在审理阶段。宿州协合风力发电有限公司未对所涉款项进行账务处理。本次评估未考虑该事项可能带来的影响。

(6) 截至评估基准日，上海电力新能源发展有限公司及下属公司存在的抵押、质押、担保、租赁及其或有负债（或有资产）等事项如下：

抵押及质押

序号	公司名称	借款机构	借款余额 (万元)	设备抵押	股权质押	收费权质押
1	苏美达东台发电有限公司	国家开发银行上海市分行	29,717.55	有	无	有
2	萧县协合风力发电有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	24,058.63	无	无	无



3	烟台亿豪新能源开发有限公司	国家开发银行上海市分行	19,751.81	有	无	有
4	郑州杭嘉新能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	14,417.40	无	无	有
5	浑源东方宇华风力开发有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	56,770.90	无	无	无
6	嘉兴上电光伏发电有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	1,649.66	无	无	无
7	麻城市孚旭电力有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	30,688.77	无	无	无
8	广西浩德新能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	28,700.00	无	无	有
9	华容晶尧电力有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	28,818.80	无	有	有
10	盘州市中电电气光伏发电有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	34,289.00	无	有	有
11	海安县光亚新能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	4,442.26	无	有	无
12	泗阳沃达行新能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	2,370.00	无	无	无
13	江苏苏美达上电发电有限公司	国家开发银行上海市分行	9,964.94	有	无	有
14	天长协合风力发电有限公司	上海电气租赁有限公司	12,852.42	无	无	无
15	上海电力盐城北龙港光伏发电有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	7,120.00	无	无	无
16	山东郓城锐鸣能源科技有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	14,035.32	无	有	有
17	齐河县鼎源电力有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	12,484.43	无	有	有
18	寿光森爱新能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	15,237.43	无	有	有
19	宿州协合风力发电有限公司	中国工商银行宿州埇桥支行	17,801.78	无	无	有
20	东至上电新能源发展有限公司	中国农业银行池州分行	5,853.83	无	无	无
21	湖北天湖能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	30,000.00	无	有	有
22	当阳市华直光伏发电有限公司	华能天成融资租赁有限公司	42,337.11	有	有	无
23	宣城鼎盛光伏科技有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	11,611.90	无	有	有
24	广西睿威新能源投资有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	30,000.00	无	有	有
25	华容伏昇新能源有限公司	中电投融和融资租赁有限公司	26,300.00	无	有	有
26	荆门寅晒能源有限公司	华能天成融资租赁有限公司	14,582.12	有	有	有

仅江苏苏美达上电发电有限公司完成了抵押登记，剩余公司签订了抵押合同，尚未办理抵押登记。

仅华容晶尧电力有限公司的股权质押登记尚未完成，剩余公司均已完成股权质押登记。

担保

序号	担保方名称	被担保方名称	担保金额 (万元)	起始日	到期日
1	浙江联盛合众新能源有限公司	郑州杭嘉新能源有限公司	1,614.00	2017/7/21	2027/7/20
2	浙江联盛合众新能源有限公司	郑州杭嘉新能源有限公司	12,803.00	2017/7/14	2027/7/13
3	中电投融和融资租赁有限公司	麻城市孚旭电力有限公司	7,200.00	2018/1/23	2021/1/22
4	无锡赛晶太阳能有限公司	齐河县鼎源电力有限公司	15,693.00	2017/5/24	2027/5/23
5	南京紫景电力设计咨询有限公司	寿光森爱新能源有限公司	17,632.00	2017/4/13	2027/4/12
6	浙江联盛合众新能源有限公司	山东郓城锐鸣能源科技有限公司	17,369.00	2017/1/20	2025/1/19
7	广西富凯利源投资有限公司	广西睿威新能源投资有限公司	29,172.16	2016/11/17	2026/11/16
8	中伏能源科技集团有限公司	华容伏晟新能源有限公司	21,953.976	2017/6/21	2027/6/20
9	南京海德电力科技有限公司	华容晶尧电力有限公司	25,213.976	2017/6/16	2027/6/15

本次评估未考虑该事项可能带来的影响。

(7) 评估基准日至评估报告日之间对评估结论产生影响的事项如下：

【1】2018年7月30日，孙公司盘州市中电电气光伏发电有限公司进行了债务置换，与上海电力股份有限公司签订委贷合同，上海电力股份有限公司委托国家电投集团财务有限公司向其放款 35,000.00 万元，并已还清了与中电投融和融资租赁有限公司租赁合同的本金及利息。



本次评估按照置换后的债务情况预测财务费用。

【2】2018年7月30日，孙公司齐河县鼎源电力有限公司进行了债务置换，与上海电力股份有限公司签订委贷合同，上海电力股份有限公司委托国家电投集团财务有限公司向其放款12,600.00万元，并已还清了与中电投融和融资租赁有限公司租赁合同的本金及利息。本次评估按照置换后的债务情况预测财务费用。

【3】2018年7月30日，孙公司中电投中旗光伏发电有限公司进行了债务置换，与上海电力新能源发展有限公司签订委贷合同，上海电力新能源发展有限公司委托国家电投集团财务有限公司向其放款22,500.00万元，并已还清了与中电投融和融资租赁有限公司租赁合同的本金及利息。本次评估按照置换后的债务情况预测财务费用。

【4】2018年7月30日，孙公司华容伏昇新能源有限公司进行了债务置换，与上海电力股份有限公司签订委贷合同，上海电力股份有限公司委托国家电投集团财务有限公司向其放款8,000.00万元，并已还清了与中电投融和融资租赁有限公司租赁合同的本金及利息。本次评估按照置换后的债务情况预测财务费用。

【5】截至报告出具日，上海电力新能源发展有限公司及下属公司实收资本未全部缴足或增资后未完成工商变更手续的情况如下：

单位：万元

序号	被投资单位名称	评估基准日 注册资本	评估基准日 实收资本	报告出具日 注册资本	报告出具日 实收资本
1	张北天宏太阳能发电科技有限公司	3,722.00	2,742.16	3,722.00	3,722.00
2	郑州杭嘉新能源有限公司	4,120.00	4,120.00	4,120.00	4,120.00
3	赤峰市永能新能源有限公司	7,739.00	5,418.04	7,739.00	5,418.04
4	麻城市孚旭电力有限公司	9,372.00	8,351.00	9,372.00	9,151.00
5	湖南晶尧分布式能源服务有限公司	7,450.00	4,237.25	7,450.00	4,737.25
6	华容晶尧电力有限公司	7,200.00	4,209.00	7,200.00	4,709.00
7	盘州市中电电气新能源有限公司	3,921.57	4,437.25	8,650.00	4,437.25
8	济南盈光合新能源科技有限公司	4,000.00	2,540.00	4,000.00	3,340.00
9	山东郓城锐鸣能源科技有限公司	3,000.00	2,495.00	3,000.00	3,295.00
10	齐河县善能新能源有限公司	2,114.04	2,735.41	4,030.00	4,030.00
11	齐河县鼎源电力有限公司	3,923.00	2,666.90	4,022.00	4,022.00
12	寿光紫泉上电新能源有限公司	4,550.00	2,860.78	4,550.00	3,760.78
13	寿光森爱新能源有限公司	4,480.00	3,100.00	4,480.00	4,000.00
14	当阳华鑫微网能源开发有限公司	980.39	4,019.61	980.39	5,619.61
15	当阳市华直光伏发电有限公司	14,120.00	4,000.50	14,120.00	5,600.50
16	荆门寅中能源科技有限公司	3,900.00	2,095.51	3,900.00	2,137.51
17	荆门寅晒能源有限公司	3,879.45	2,085.48	3,879.45	2,127.48

本次评估未考虑该事项可能带来的影响。

(8) 本次资产评估对应的经济行为中，未发现可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形。

4. 除以上所述之外,评估人员没有发现其他可能影响评估结论,且非评估人员执业水平和能力所能评定估算的重大特殊事项。但是,报告使用人应当不完全依赖本报告,而应对资产的权属状况、价值影响因素及相关内容作出自己的独立判断,并在经济行为中适当考虑。
5. 若存在可能影响资产评估值的瑕疵事项、或有事项或其他事项,在委托时和评估现场中未作特殊说明,而评估人员根据专业经验一般不能获悉及无法收集资料的情况下,评估机构及评估人员不承担相关责任。
6. 上述特殊事项如对评估结果产生影响而评估报告未调整的情况下,评估结论将不成立且报告无效,不能直接使用本评估结论。

十三、评估报告使用限制说明

I. 评估报告使用范围

1. 本报告只能由评估报告载明的评估报告使用人所使用。评估报告的评估结论仅为本报告所列明的评估目的和用途而服务,以及按规定报送有关政府管理部门审查。
2. 委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的,资产评估机构及其资产评估师不承担责任。
3. 除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外,其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。
4. 资产评估报告使用人应当正确理解评估结论,评估结论不等同于评估对象可实现价格,评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。
5. 未征得出具评估报告的评估机构书面同意,评估报告的全部或者部分内容被摘抄、引用或者披露于公开媒体,需评估机构审阅相关内容,法律、法规规定以及相关当事方另有约定的除外。
6. 本报告含有的若干附件、评估明细表及评估机构提供的专供政府或行业管理部门审核的其他正式材料,与本报告具有同等法律效力,及同样的约束力。

II. 评估结论有效期

1. 本评估结论的有效期按现行规定为壹年,从评估基准日 2018 年 6 月 30 日起计算至 2019 年 6 月 29 日有效。
2. 超过评估结论有效期不得使用本评估报告。



III. 涉及国有资产项目的特殊约定

如本评估项目涉及国有资产，而本报告未经国有资产管理部門备案、核准或确认并取得相关批复文件，则本报告不得作为经济行为依据。

IV. 评估报告解释权

本评估报告意思表达解释权为出具报告的评估机构，除国家法律、法规有明确的特殊规定外，其他任何单位和部门均无权解释。

十四、评估报告日

资产评估报告日是评估结论形成的日期，本评估报告日为 2018 年 11 月 15 日。（本页以下无正文）

(本页无正文)

评估机构



上海东洲资产评估有限公司

法定代表人

王小敏

王小敏

首席评估师

张永卫

张永卫



签字资产评估师

Tel:021-52402166

杨黎鸣



Tel:021-52402166

刘佩佩



其他主要评估人员

杨慧中、孔梦姣

报告出具日期

2018 年 11 月 15 日

公司地址

200050 中国·上海市延安西路 889 号太平洋企业中心 19 楼

联系电话

021-52402166 (总机) 021-62252086 (传真)

网址

www.dongzhou.com.cn; www.oqa-china.com

E-mail

dongzhou@dongzhou.com.cn

Copyright©GCPVBook