

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

**江苏天合储能有限公司拟增资扩股
所涉及的该公司股东全部权益价值
资产评估报告**

苏中资评报字(2021)第1067号
(共1册,第1册)

江苏中企华中天资产评估有限公司
二〇二一年九月九日



资产评估报告编码回执



(中国资产评估协会全国统一编码)

资产评估报告编码： 3232020077202100368

资产评估报告名称： 江苏天合储能有限公司拟增资扩股所涉及的该公司
股东全部权益价值资产评估报告

资产评估报告文号： 苏中资评报字(2021)第1067号

资产评估机构名称： 江苏中企华中天资产评估有限公司

签字资产评估专业人员： 周雷刚(资产评估师)、周颖(资产评估师)

说明：本回执仅证明该资产评估报告已进行了全国统一编码，不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

目 录

声 明	1
资产评估报告摘要	2
资产评估报告正文	5
一、 委托人、被评估单位和其他资产评估报告使用人	5
二、 评估目的	11
三、 评估对象和评估范围	11
四、 价值类型	13
五、 评估基准日	14
六、 评估依据	14
七、 评估方法	16
八、 评估程序实施过程 and 情况	23
九、 评估假设	25
十、 评估结论	26
十一、 特别事项说明	27
十二、 资产评估报告使用限制说明	28
十三、 资产评估报告日	28
资产评估报告附件	30

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、本资产评估机构及其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、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

三、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和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，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

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。

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评估对象可实现价格的保证。

四、评估对象涉及的资产、负债清单及企业经营预测资料由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。

五、根据《资产评估对象法律权属指导意见》，委托人和其他相关当事人委托资产评估业务，应当依法提供资产评估对象法律权属等资料，并保证其真实性、完整性、合法性；资产评估师的责任是对该资料及其来源进行必要的查验和披露，不代表对资产评估对象的权属提供任何保证，对资产评估对象法律权属进行确认或发表意见超出资产评估师的执业范围。

六、资产评估师已对评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已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。

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、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。

资产评估报告摘要

重要提示

本摘要内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和正确理解评估结论，应认真阅读资产评估报告正文。

天合智慧能源投资发展(江苏)有限公司:

江苏中企华中天资产评估有限公司接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，按照必要的评估程序，对江苏天合储能有限公司的股东全部权益在评估基准日的市场价值进行了评估。现将资产评估报告摘要如下:

1、评估目的：确定江苏天合储能有限公司股东全部权益的市场价值，为江苏天合储能有限公司拟进行增资扩股之经济行为提供价值参考意见。

2、评估对象与评估范围：评估对象为江苏天合储能有限公司股东全部权益价值，评估范围为由此评估对象而涉及的该公司所申报的全部资产及负债。

3、评估基准日：2021年6月30日

4、价值类型：市场价值

5、评估方法：资产基础法、收益法

6、评估结论：

(一) 资产基础法评估结果

江苏天合储能有限公司总资产账面价值为 14,655.61 万元，总负债为 11,864.48 万元，净资产为 2,791.12 万元。

采用资产基础法评估后的总资产价值为 14,782.51 万元，总负债为 11,864.48 万元，净资产为 2,918.03 万元，净资产增值 126.91 万元，增值率 4.55%。

评估结论详细情况见资产评估结果汇总表及评估明细表。

被评估单位：江苏天合储能有限公司

单位：人民币万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率
	A	B	C=B-A	D=C/A*100%
流动资产	11,876.70	11,875.63	-1.07	-0.01%
非流动资产	2,778.91	2,906.88	127.98	4.61%
其中：长期股权投资	87.20	-2,166.36	-2,253.56	-2584.36%
固定资产	522.33	802.19	279.86	53.58%
在建工程	771.13	771.13	-	0.00%
使用权资产	44.67	44.67	-	0.00%
无形资产	3.22	2,104.90	2,101.68	65332.13%
递延所得税资产	1,287.05	1,287.05	-	0.00%
其他非流动资产	63.30	63.30	-	0.00%
资产总计	14,655.61	14,782.51	126.91	0.87%

流动负债	11,819.81	11,819.81	-	0.00%
非流动负债	44.67	44.67	-	0.00%
负债合计	11,864.48	11,864.48	-	0.00%
净资产(所有者权益)	2,791.12	2,918.03	126.91	4.55%

小数点后保留两位小数

(二) 收益法评估结果

评估基准日 2021 年 6 月 30 日,在企业持续经营及本报告所列假设和限定条件下,江苏天合储能有限公司股东全部权益账面价值为 2,791.12 万元,采用收益法评估的股东全部权益价值为 15,000.00 万元(取整到百万),评估增值 12,208.88 万元,增值率 437.42%。

(三) 评估结论的选取

收益法评估结果为 15,000.00 万元,资产基础法评估结果为 2,918.03 万元,两者相差 12,081.97 万元,差异率 80.55%。

资产基础法评估结果针对被评估企业账面反映的资产和负债,通常是从重置的角度反映企业各项资产、负债的现行价值,与企业经营收益能力关系较小。而收益法则将企业视作一个整体,侧重于被评估企业未来预期收益能力,范围涵盖了人力资源、客户资源、管理团队、研发能力、市场拓展能力等不可确指的无形资产在内的企业所有资产。

江苏天合储能有限公司专注于储能设备的生产制造和销售,有优质客户、较强的业务能力和研发能力。公司的价值除了体现在有形资产及可辨认无形资产上外,还体现在公司客户资源、企业资质、人力资源等各项资源协同效应价值上,由于资产基础法评估时对上述难以辨认的无形资产无法单独准确评估计量,而收益法除了能体现其有形资产和可确指无形资产价值外,还能体现上述难以辨认的无形资产创造的价值,故收益法的评估结论更为合理。

在本资产评估报告所列的假设前提条件下,江苏天合储能有限公司在评估基准日的股东全部权益价值为 **15,000.00 万元(人民币壹亿伍仟万元)**。

本评估结论仅为资产评估报告中描述的经济行为提供价值参考,评估结论的使用有效期限自评估基准日起一年有效。

7、特别事项说明:

(1) 本次评估利用了容诚会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所于 2021 年 8 月 31 日出具的容诚审字[2021]201Z0153 号审计报告,审计了江苏天合储能有限公司财务报表。资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断,但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

(2) 评估基准日被评估单位股权结构如下表所示:

序号	股东名称	认缴出资金额(万元)	认缴出资比例	实缴出资金额(万元)
----	------	------------	--------	------------

1	天合智慧能源投资发展（江苏）有限公司	10000	100%	8000
合计		10000	100%	8000

本次评估未考虑尚未足额缴纳认缴注册资本事项的影响，评估结论是对应评估基准日实缴出资的评估值。

（3）根据 2017 年 10 月江苏合力投资发展有限公司与江苏天合储能有限公司原股东签署的《业绩承诺补偿协议》，截至评估基准日尚在业绩承诺期，本次评估未考虑业绩对赌事项对本次评估结果的影响。

（4）根据企查查显示，江苏天合储能有限公司于基准日后新成立了 5 家全资子公司，本次评估未将其纳入评估范围。

（5）截至评估基准日，江苏天合储能有限公司承诺无抵（质）押、对外担保、保证及其他或有负债等情况，我们通过履行访谈、核查等评估程序后也未发现存在抵（质）押、对外担保、保证及其他或有事项；此外，江苏天合储能有限公司承诺无对评估结果有影响的重大期后事项，我们未发现评估基准日至报告出具日存在对评估结果有影响的重大期后事项。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读资产评估报告正文。同时提请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、限定条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

江苏天合储能有限公司拟增资扩股 所涉及的该公司股东全部权益价值 资产评估报告正文

苏中资评报字(2021)第 1067 号

天合智慧能源投资发展(江苏)有限公司:

江苏中企华中天资产评估有限公司接受贵公司的委托,按照法律、行政法规和资产评估准则的规定,坚持独立、客观、公正的原则,采用资产基础法和收益法,按照必要的评估程序,对江苏天合储能有限公司拟增资扩股所涉及的江苏天合储能有限公司股东全部权益在 2021 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:

一、 委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本次评估的委托人为天合智慧能源投资发展(江苏)有限公司,被评估单位为江苏天合储能有限公司,资产评估委托合同未约定其他资产评估报告使用人。

(一) 委托人简介

企业名称: 天合智慧能源投资发展(江苏)有限公司

统一社会信用代码: 91320411354555791K

法定住所: 常州市新北区天合光伏产业园天合路 2 号

法定代表人: 高纪庆

注册资本: 9500 万元人民币

企业性质: 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

主要经营范围: 实业投资; 自营和代理各类商品及技术的进出口业务, 但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外; 光伏产品及太阳能发电系统的销售; 太阳能发电系统工程设计, 研发, 安装服务及技术服务; 配电网以及新能源电站投资、建设与运营管理服务; 电力供应(限《供电营业许可证》核定范围); 蒸汽、热水(除饮用水)的供应; 燃气经营(限《燃气经营许可证》核定范围); 机械设备销售; 合同能源管理; 太阳能光伏并网及离网系统设备、地源热泵系统设备、燃气三联供系统设备的开发, 生产与销售; 储能系统设备及配件的制造、研究、设计、技术服务; 发电配套系统设备及配件的装配、集成、销售、安装、维护及技术服务; 电气设备、各种变流设备、高低压电器成套设备及配件、通信电器设备、机电设备、仪器仪表、电子设备的研发, 制造, 销售及技术服务; 承装、承修、承试电力设施(凭《承装(修、试)电力设

施许可证》核定内容经营)；电力工程设计、施工总承包；化工设备、机电设备安装，检修，调试，运行维护；城市及道路照明工程的施工；道路普通货物运输（凭《道路运输经营许可证》核定内容经营）；能源供应、管理、应用技术、电气、电子科技领域内的技术开发，技术咨询，技术服务。（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）。

（二）被评估单位简介

1. 公司概况

企业名称：江苏天合储能有限公司（以下简称：“天合储能”）

统一社会信用代码：91320411MA1MARYT09

法定住所：常州市新北区天合光伏产业园天合路2号

法定代表人：韩亚西

注册资本：10000 万元人民币

企业性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

主要经营范围：储能系统设备及配件的制造、研究、设计、技术服务；发电配套系统设备及配件的装配、集成、销售、安装、维护及技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（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）。

2. 历史沿革

公司成立于2015年11月，由江苏合力投资发展有限公司出资设立，注册资本为5000万元，实缴资本5000万元。

2019年4月，股东江苏合力投资发展有限公司名称变更为天合智慧能源投资发展（江苏）有限公司。

2020年4月，注册资本由5000万变更为10000万元，实缴8000万元，具体股权结构如下表所示：

序号	股东名称	认缴出资金额(万元)	认缴出资比例	实缴出资金额(万元)	实缴出资比例
1	天合智慧能源投资发展（江苏）有限公司	10000	100%	8000	100%
合计		10000	100%	8000	100%

截至评估基准日，上述股权未发生变更。

3. 近一年一期的资产、财务和经营状况

江苏天合储能有限公司近一年一期的财务状况如下表（合并口径）：

金额单位：人民币万元

项目	2020年12月31日	2021年6月30日
流动资产	13,820.60	16,296.58
非流动资产	1,705.57	2,695.77
资产合计	15,526.17	18,992.35
流动负债	14,677.32	18,438.94

非流动负债	-	44.67
负债合计	14,677.32	18,483.61
归母所有者权益合计	878.79	540.31
股东权益合计	848.85	508.74

江苏天合储能有限公司近一年一期的经营状况如下表（合并口径）：

金额单位：人民币万元

项目	2020 年	2021 年 1 月-6 月
一、营业收入	1,799.11	7,347.31
减：营业成本	1,451.58	6,455.05
营业税金及附加	30.29	3.21
销售费用	360.66	356.89
管理费用	429.35	506.90
研发费用	432.44	346.88
财务费用	295.80	88.88
加：其他收益	25.65	2.00
投资收益	-	-
公允价值变动收益	-	-
信用减值损失	-21.74	-42.68
资产减值损失	-357.44	-117.08
资产处置收益	-	-
二、营业利润	-1,554.55	-568.26
加：营业外收入	0.24	0.04
减：营业外支出	0.60	6.52
三、利润总额	-1,554.90	-574.74
减：所得税费用	21.53	-132.43
四、净利润	-1,576.43	-442.31

江苏天合储能有限公司近一年一期的财务状况如下表（母公司口径）：

金额单位：人民币万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 6 月 30 日
流动资产	8,708.44	11,876.70
非流动资产	1,780.71	2,778.91
资产合计	10,489.15	14,655.61
流动负债	7,024.93	11,819.81
非流动负债	-	44.67
负债合计	7,024.93	11,864.48
净资产（所有者权益）合计	3,464.22	2,791.12

江苏天合储能有限公司近一年一期的经营状况如下表（母公司口径）：

金额单位：人民币万元

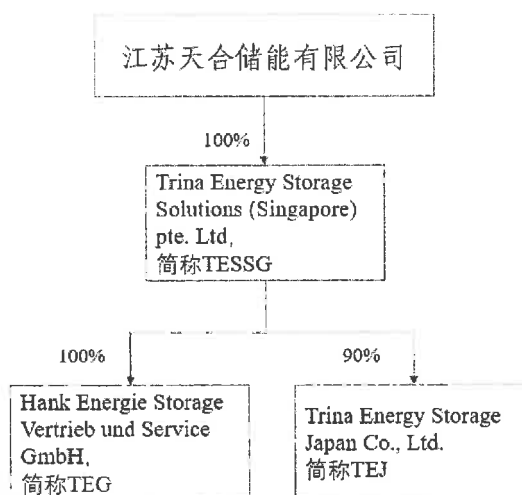
项目	2020 年	2021 年 1-6 月
一、营业收入	3,108.84	5,844.28
减：营业成本	2,429.05	5,287.01
营业税金及附加	9.98	3.21
销售费用	261.93	307.79
管理费用	374.18	494.00
研发费用	432.44	346.88
财务费用	42.02	90.48

加：其他收益	12.53	2.00
投资收益	-	-
净敞口套期收益	-	-
公允价值变动收益	-	-
信用减值损失	-4.71	-7.12
资产减值损失	-338.64	-117.08
资产处置收益	-	-
二、营业利润	-771.58	-807.28
加：营业外收入	0.24	0.00
减：营业外支出	0.06	0.00
三、利润总额	-771.40	-807.29
减：所得税费用	-124.57	-134.19
四、净利润	-646.83	-673.10

上述报表数据经容诚会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所审计并出具了无保留意见的审计报告。

4.对外投资

1) 天合储能对外投资情况如下图所示：



2) 对外投资公司简介

(1) Trina Energy Storage Solutions (Singapore)pte. LTD (以下简称：“TESSG”)

①股权结构

截至评估基准日，股权结构如下表所示：

序号	股东名称	出资金额(万元)	出资比例
1	江苏天合储能有限公司	83.53	100%
	合计	83.53	100%

②TESSG 近一年一期的财务状况如下表：

金额单位：人民币万元

项目	2020年12月31日	2021年6月30日
流动资产	2,537.56	2,153.12
非流动资产	74.11	74.11

资产合计	2,611.66	2,227.23
流动负债	2,821.30	2,472.27
非流动负债	-	-
负债合计	2,821.30	2,472.27
净资产（所有者权益）合计	-209.63	-245.04

TESSG 近一年一期的经营状况如下表:

金额单位: 人民币万元

项目	2020 年	2021 年 1-6 月
一、营业收入	-	8.88
减: 营业成本	-	8.88
营业税金及附加	-	-
销售费用	4.37	11.91
管理费用	28.12	4.92
研发费用	-	-
财务费用	22.45	26.06
加: 其他收益	-	-
投资收益	-	-
净敞口套期收益	-	-
公允价值变动收益	-	-
信用减值损失	1.10	-0.05
资产减值损失	-18.80	-
资产处置收益	-	-
二、营业利润	-72.63	-42.94
加: 营业外收入	-	-
减: 营业外支出	-	-
三、利润总额	-72.63	-42.94
减: 所得税费用	66.85	-
四、净利润	-139.47	-42.94

(2) Hank Energie Storage Vertrieb und Service GmbH (以下简称: “TEG”)

① 股权结构

截至评估基准日, 股权结构如下表所示:

序号	股东名称	出资金额(万元)	出资比例
1	Trina Energy Storage Solutions (Singapore)pte. LTD	19.33	100%
	合计	19.33	100%

② TEG 近一年一期的财务状况如下表:

金额单位: 人民币万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 6 月 30 日
流动资产	2,951.62	2,463.54
非流动资产	12.06	4.07
资产合计	2,963.68	2,467.60
流动负债	4,581.71	4,028.00
非流动负债	-	-
负债合计	4,581.71	4,028.00
净资产（所有者权益）合计	-1,618.03	-1,560.40

TEG 近一年一期的经营状况如下表:

金额单位：人民币万元

项目	2020 年	2021 年 1 月-6 月
一、营业收入	18.38	-
减：营业成本	18.29	-
营业税金及附加	-	-
销售费用	89.21	36.14
管理费用	22.42	3.33
研发费用	-	-
财务费用	227.50	-67.38
信用减值损失	18.14	32.55
资产减值损失	-	-
加：其他收益	-	-
投资收益	-	-
公允价值变动收益收益		
资产处置收益		
二、营业利润	-357.17	-4.63
加：营业外收入	-	-
减：营业外支出	0.53	6.52
三、利润总额	-357.70	-11.15
减：所得税费用	-	-
四、净利润	-357.70	-11.15

(3) Trina Energy Storage Japan Co.,Ltd. (以下简称：“TEJ”)

①股权结构

截至评估基准日，股权结构如下表所示：

序号	股东名称	出资金额(元)	出资比例
1	TrinaEnergyStorageSolutions(Singapore)pte.LTD	528,300	90%
2	NiceCorporation	58,700	10%
	合计	587,000	100%

②TEJ 近一年一期的财务状况如下表：

金额单位：人民币万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 6 月 30 日
流动资产	2,519.91	478.25
非流动资产	-	-
资产合计	2,519.91	478.25
流动负债	2,819.29	793.88
非流动负债	-	-
负债合计	2,819.29	793.88
净资产(所有者权益)合计	-299.37	-315.63

TEJ 近一年一期的经营状况如下表：

金额单位：人民币万元

项目	2020 年	2021 年 1-6 月
一、营业收入	1,360.86	1,501.39
减：营业成本	1,336.47	1,483.19
营业税金及附加	20.31	-
销售费用	34.88	11.29

管理费用	4.63	4.66
研发费用	-	-
财务费用	3.83	39.72
加：其他收益	13.12	-
投资收益	-	-
净敞口套期收益	-	-
公允价值变动收益	-	-
信用减值损失	0.00	-2.96
资产减值损失	-	-
资产处置收益	-	-
二、营业利润	-26.15	-40.42
加：营业外收入	-	0.04
减：营业外支出	-	-
三、利润总额	-26.15	-40.38
减：所得税费用	-	1.76
四、净利润	-26.15	-42.14

5.委托人与被评估单位之间的关系

委托人为被评估单位的唯一股东。

(三) 资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本资产评估报告仅供委托人和国家法律、法规规定的资产评估报告使用人使用，不得被其他任何第三方使用或依赖。

二、评估目的

确定江苏天合储能有限公司股东全部权益的市场价值，为江苏天合储能有限公司拟进行增资扩股之经济行为提供价值参考意见。

三、评估对象和评估范围

评估对象是江苏天合储能有限公司股东全部权益价值。

评估范围为由此评估对象而涉及的该公司所申报的全部资产及负债，具体内容如下表：

金额单位：人民币万元

项目	账面价值
流动资产	11,876.70
非流动资产	2,778.91
其中：长期股权投资	87.20
固定资产	522.33
在建工程	771.13
使用权资产	44.67
无形资产	3.22
递延所得税资产	1,287.05
其他非流动资产	63.30
资产总计	14,655.61

流动负债	11,819.81
非流动负债	44.67
负债合计	11,864.48

委托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。评估基准日，评估范围内的资产、负债账面价值经容诚会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所审计。

1、纳入本次评估范围的资产的情况如下：

(1) 流动资产：包括货币资金、应收账款、预付账款、其他应收款、存货和其他流动资产。

(2) 长期股权投资为对 TESSG 的 100%股权投资。

(3) 房屋建筑物：为西北区室外场地硬化，办公生产用房为租赁使用。

(4) 机器设备：纳入评估范围的设备类资产主要分布于该公司综合办公室和生产研发车间，机器设备主要为测试柜、研发用仪器等，电子设备主要为笔记本电脑、台式电脑、研发测试箱等。

(5) 在建工程：为西北区改造工程。

(6) 使用权资产：为天合光能西区场地租赁费。

(7) 递延所得税资产：为坏账准备和可弥补亏损引起的递延所得税资产。

(8) 其他非流动资产：为西北区改造工程款。

2、企业申报的账面记录或者未记录的无形资产情况

企业申报的账面记录的无形资产为两项外购软件。

企业申报的账面未记录的无形资产为技术类无形资产组合(包括 1 项外观专利、7 项发明专利、14 项实用新型专利和 15 项软件著作权)。具体如下表所示：

A. 专利

序号	申请日	申请号	类型	发明创造名称	法律状态
1	2016.8.19	201610696700.8	发明	户用光伏储能设备的远程数据交互系统及其方法	公开
2	2016.8.19	201610692770.6	发明	户用光伏储能设备的远程升级系统及其方法	公开
3	2019.4.8	201910274696.X	发明	一种锂电池用自动扩容均衡电池管理系统	公开
4	2019.4.8	201910274693.6	发明	一种易拆装的储能系统线束保护盖	公开
5	2019.5.8	201910379596.3	发明	基于 DCDC 的光伏直挂自供电集装箱储能系统及其方法	公开
6	2021.2.7	202110175632.1	发明	光储柴微网能量管理系统的方法	公开
7	2021.3.8	202110250515.7	发明	一种基于微电网储能系统的离网黑启动优化方法	公开
8	2016.1.19	201620049539.0	实用新型	储能电池包结构及集装箱储能装置	授权
9	2016.1.19	201620045739.9	实用新型	光伏储能电源系统	授权
10	2016.2.29	201620152364.6	实用新型	便于快修的储能集装箱的电池高压箱结构	授权

序号	申请日	申请号	类型	发明创造名称	法律状态
11	2016.2.29	201620152365.0	实用新型	光伏储能系统的能量管理系统	授权
12	2016.7.29	201620818384.2	实用新型	软包电池组结构	授权
13	2016.12.7	201621339860.9	实用新型	软包电池散热通风结构	授权
14	2018.3.3	201820295192.7	实用新型	一种圆柱型锂电池支架	授权
15	2018.3.3	201820295193.1	实用新型	一种频率计量系统	授权
16	2018.3.3	201820295199.9	实用新型	一种高压电池系统自动扩容均衡电路	授权
17	2018.3.3	201820295198.4	实用新型	一种功率电源的驱动保护电路	授权
18	2019.4.8	201920459339.6	实用新型	一种锂电池用自动扩容均衡电池管理系统	授权
19	2019.4.8	201920459338.1	实用新型	一种易拆装的储能系统线束保护盖	授权
20	2019.5.8	201920658208.0	实用新型	基于 DCDC 的光伏直挂自供电集装箱储能系统	授权
21	2019.6.25	201920957428.3	实用新型	一种电储能箱用延伸风道	授权
22	2017.1.20	201730022323.5	外观	户用光伏储能系统	授权

B.软件著作权

序号	软件名称	发布日期	登记号	登记批准日期
1	天合储能大型集装箱储能系统底层通信软件	2020-05-06	2020SR1798530	2020-12-11
2	天合储能集装箱辅助控制软件	2018-01-06	2020SR1769569	2020-12-09
3	天合储能集装箱上位机监控软件	2020-06-03	2020SR1769501	2020-12-09
4	天合储能显控屏控制系统	2018-01-06	2019SR0431290	2019-05-07
5	天合储能电池保护和测量计算主控系统	2018-01-06	2019SR0425683	2019-05-06
6	天合储能 PCS 控制系统	2018-01-06	2019SR0425158	2019-05-06
7	天合储能电池保护和测量计算从控系统	2018-01-06	2019SR0428263	2019-05-06
8	储能用逆变装置软件	2016-11-20	2017SR368812	2017-07-13
9	Prowercube 通信控制系统软件	2016-12-10	2017SR245855	2017-06-08
10	大型集装箱储能系统的远程控制服务器系统	2016-12-20	2017SR245868	2017-06-08
11	集装箱辅助控制系统	2016-12-20	2017SR245881	2017-06-08
12	大型集装箱储能系统的底层通信系统	2016-12-20	2017SR231432	2017-06-05
13	集装箱上位机监控软件	2016-10-30	2017SR224941	2017-06-02
14	通信协议调试软件	2016-11-20	2017SR227280	2017-06-02
15	大型集装箱储能系统的远程查询服务器系统	2016-12-20	2017SR228666	2017-06-02

3、企业申报的表外资产的类型、数量

除上述账外无形资产外，本次评估企业未申报其他需评估的表外资产。

4、引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量和账面金额
本次评估未引用其他机构出具的报告。

四、 价值类型

根据评估目的、市场条件和被评估资产自身特点等因素，本次评估需要的结果是在正常市场条件下可以正常实现的公允价值，无任何特定背景及因素影响，故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。

五、 评估基准日

本报告评估基准日是 2021 年 6 月 30 日。

该基准日是委托人根据其拟实施的经济行为而确定的,本次评估中所采用的取价标准是评估基准日有效的价格标准。

六、 评估依据

(一)法律法规依据

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》(2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议通过修正);
3. 《中华人民共和国证券法》(2019 年 12 月 28 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议修订);
4. 《资产评估行业财政监督管理办法》(财政部令第 86 号,2019 年 1 月 2 日财政部令第 97 号修订);
5. 《中华人民共和国企业所得税法》(2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过修正);
6. 《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号)、《财政部关于修改<企业会计准则——基本准则>的决定》(财政部令第 76 号);
7. 《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》(财政部、国家税务总局令第 50 号,国务院令第 691 号修订);
8. 《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号)。

(二)评估准则依据

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——资产评估报告》(中评协[2018]35 号);
4. 《资产评估执业准则——资产评估程序》(中评协[2018]36 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[2018]37 号);
7. 《资产评估执业准则——企业价值》(中评协[2018]38 号);
8. 《资产评估执业准则——无形资产》(中评协[2017]37 号);

- 9.《资产评估执业准则—不动产》(中评协[2017]38号);
- 10.《资产评估执业准则—机器设备》(中评协[2017]39号);
- 11.《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协[2017]46号);
- 12.《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2017]47号);
- 13.《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协[2017]48号);
- 14.《资产评估执业准则—资产评估方法》(中评协[2019]35号)。
- 15.《知识产权资产评估指南》(中评协[2017]44号);
- 16.《专利资产评估指导意见》(中评协[2017]49号);
- 17.《著作权资产评估指导意见》(中评协[2017]50号);

(三)权属依据

- 1.专利证书及著作权相关权属证明;
- 2.其他有关产权证明。

(四)取价依据

- 1.中国人民银行公布执行的评估基准日贷款市场报价利率(LPR)和外汇汇率;
- 2.同花顺资讯网上提供的上市公司信息;
- 3.有关设备财务原始凭证和购置合同;
- 4.《资产评估常用方法与参数手册》机械工业出版社2011年出版;
- 5.《机械工业建设项目概算编制办法及各项概算结算》;
- 6.《2021机电产品报价手册》;
- 7.评估人员经过现场勘察收集的资料;
- 8.有关设备财务原始凭证和购置合同;
- 9.有关生产经营单位询价和网上询价;
- 10.《广材助手》查询的常州市2021年6月的材料信息价;
- 11.《江苏省建筑与装饰工程计价定额》(2014版);
- 12.《江苏省安装工程计价定额》(2014版);
- 13.《江苏省建设工程费用定额》(2014版);
- 14.《省住房城乡建设厅关于建筑业实施营改增后江苏省建设工程计价依据调整的通知》(苏建价【2016】154号);
- 15.《省住房和城乡建设厅关于对建设工程人工工资指导价的通知》(苏建函价【2021】62号);
- 16.被评估单位提供的收益预测相关资料及数据;
- 17.与此次资产评估有关的其他资料。

(五)其他参考依据

- 1.被评估单位提供的资产清单和评估申报表;

2.《资产评估专家指引第8号—资产评估中的核查验证》(中评协[2019]39号);

3.《资产评估专家指引第12号—收益法评估企业价值中折现率的测算》(中评协[2020]38号)。

七、 评估方法

收益法,是指将评估对象预期收益资本化或者折现,确定其价值的评估方法。

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,确定其价值的评估方法。

资产基础法,是指以评估对象在评估基准日的资产负债表为基础,合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值,确定其价值的评估方法。

《资产评估执业准则——企业价值》规定,执行企业价值评估业务,应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况,分析收益法、市场法和资产基础法三种基本方法的适用性,选择评估方法。对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的,资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。

本次评估选用的评估方法为:收益法、资产基础法。评估方法选择理由如下:

本次评估不考虑采用市场法,主要是因为被评估单位的股权与上市公司流通股比较起来相对封闭,无法获得可比且有效的市场参照对象;同时,在非上市类公司中,由于其市场公开资料较为缺乏,亦无法获得可比且有效的市场参照对象,故本次评估无法采用市场法。

江苏天合储能有限公司是一家生产型企业,经过多年发展,现订单逐年增加,技术不断完善并趋于成熟,业务量得到一定提高。基于行业发展前景和公司现状,公司管理层对于未来的收入成本能作出合理预测,因此具备了采用收益法评估的条件。

江苏天合储能有限公司各项资产负债的内容权属较清晰,已经过清查盘点并整理成册,与账面记录能够核对,对各项资产负债的物理状况、权属状况等可以勘察辨别,因此具备了采用资产基础法评估的条件。

综上所述,根据本次评估目的并结合委估资产特点和行业情况分析,我们认为江苏天合储能有限公司具备采用收益法和资产基础法进行评估的基本条件,故本次评估对江苏天合储能有限公司股东全部权益采用收益法和资产基础法进行评估。然后再根据分析选定的股东全部权益价值评估结论作为评估对象的最终评估结论。

(一) 收益法

本次采用收益法中的现金流量折现法对企业整体价值评估来间接获得股东全部权益价值,企业整体价值由正常经营活动中产生的经营性资产价值和与正常

经营活动无关的非经营性资产价值构成,对于经营性资产价值的确定选用企业自由现金流折现模型,即以未来若干年度内的企业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。由于储能国外子公司均为其销售公司,因此本次采用合并口径进行评估,合并范围包括天合储能、TESSG、TEJ 和 TEG。

计算模型如下:

股东全部权益价值 = 企业整体价值 - 付息债务价值 - 少数股东权益

1.企业整体价值

企业整体价值是指股东全部权益价值和付息债务价值之和。根据被评估单位的资产配置和使用情况,企业整体价值的计算公式如下:

企业整体价值 = 经营性资产价值 + 溢余资产价值 + 非经营性资产负债价值

(1)经营性资产价值

经营性资产是指与被评估单位生产经营相关的,评估基准日后企业自由现金流量预测所涉及的资产与负债。经营性资产价值的计算公式如下:

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

其中: P: 评估基准日的企业经营性资产价值;

F_i : 评估基准日后第 i 年预期的企业自由现金流量;

r : 折现率(此处为加权平均资本成本,WACC);

n : 预测期;

i : 预测期第 i 年;

其中,企业自由现金流量计算公式如下:

企业自由现金流量 = 息前税后净利润 + 折旧与摊销 - 资本性支出 - 营运资金增加额

其中,折现率(加权平均资本成本,WACC)计算公式如下:

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E+D} + K_d \times (1-t) \times \frac{D}{E+D}$$

其中: K_e : 权益资本成本;

K_d : 付息债务资本成本;

E : 权益的市场价值;

D : 付息债务的市场价值;

t : 所得税率。

其中,权益资本成本采用资本资产定价模型(CAPM)计算。计算公式如下:

$$K_e = r_f + MRP \times \beta + r_c$$

其中: r_f : 无风险利率;

MRP: 市场风险溢价;

β : 权益的系统风险系数;

r_c : 企业特定风险调整系数。

(2) 溢余资产价值

溢余资产是指评估基准日超过企业生产经营所需, 评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产。

(3) 非经营性资产、负债价值

非经营性资产、负债是指与江苏天合储能有限公司生产经营无关的, 评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产与负债。

2. 付息债务价值

付息债务是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债, 评估基准日被评估单位无付息债务。

3. 少数股东权益价值

江苏天合储能有限公司持有 TEJ90% 股权, 由于 TEJ 评估基准日账面净资产为负数, 且预测期也无收益, 本次评估按零作为少数股东权益价值。

(二) 资产基础法

1. 流动资产

(1) 货币资金为银行存款, 通过核实银行对账单、银行函证等, 对于人民币存款, 按核实无误后的账面值确定评估值。对于外币存款, 按核实无误后的外币金额乘以评估基准日的外币汇率确定评估值。

(2) 应收款项包括应收账款和其他应收款, 评估人员在对应收款项核实无误的基础上, 根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。同时借助于历史资料和现场调查了解的情况, 具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等, 测算应收款项风险损失, 经测算, 风险损失与企业确定的“坏账准备”金额相等。

(3) 预付账款, 评估人员查阅相关服务合同或协议, 了解评估基准日至评估现场核实期间已接受的服务情况, 按核实后的账面值作为评估值。对于预付的专利代理费用, 本次评估并入其他无形资产中评估。

(4) 原材料, 根据清查核实后的数量乘以现行市场购买价, 再加上合理的运杂费、损耗、验收整理入库费及其他合理费用, 由于与账面值接近, 按核实后的账面值确定评估值。

(5) 在产品, 为生产过程中尚未完全加工的产品, 评估人员进行现场盘查, 核查了账面成本的形成过程, 主要为材料费用、人工和制造费用。本次评估在产品均处于生产线流转过程中, 经核实账面成本构成合理。对于正常周转和使用的在产品, 本次评估按核实无误的账面值作为评估值。

(6) 其他流动资产, 为待抵扣进项税, 评估人员核对了纳税申报表等相关资料, 本次评估按核实无误的账面值作为评估值。

2. 长期股权投资，为对 TESSG 的 100%股权投资。对于长期股权投资，先对其采用资产基础法进行整体评估得出子公司股东全部权益价值评估值，然后按照基准日股权比例折算作为长期投资的评估值。由于母公司收益法时采用的合并口径，故未再单独对子公司采用收益法进行评估。资产基础法各主要科目的评估方法和母公司天合储能相同。

3. 房屋建筑物

本次评估的房屋建筑物仅为一项西北区室外场地硬化。本次采用成本法评估。

成本法就是在现实条件下重新购置或建造一个全新状态的评估对象，所需的全部成本减去评估对象的实体性陈旧贬值、功能性陈旧贬值和经济性陈旧贬值后的差额，以其作为评估对象现实价值的一种评估方法。或首先估算被评估资产与其全新状态相比有几成新，即求出成新率，然后用全部成本与成新率相乘，得到的乘积作为评估值，该方法基本公式如下：

委估对象价值 = 重置价值 × 成新率。

在资产评估中以工程概算指标为依据，根据现场勘测，结合所评房屋的结构构造情况，按现行工程造价计价程序，调整人工、机械、材料差价，计取分部分项工程费、措施费、规费、税金等，考虑必要的前期费用、配套规费、资金成本、可抵扣增值税，据以确定评估原值。

I. 计算公式

建安工程造价 = 分部分项工程费 + 措施费 + 规费 + 税金 + 安装工程造价

评估原值 = 建安工程造价 + 前期费用 + 资金成本 - 可抵扣增值税

评估净值 = 评估原值 × 成新率

II. 有关重置成本参数的确定

(1) 材料差价

依据广材助手查询的 2021 年 6 月份常州市建筑材料信息价格，确定本次评估材差系数及主要材料差价。

(2) 安装工程造价

根据现场勘察、了解委估资产包括的工程内容，调整决算或者参考同类建筑物的安装工程费用确定其造价。

(3) 前期费用

前期费用考虑了建设单位管理费、勘探设计费、工程监理费、工程招投标代理服务费、可行性研究费、环境影响评价费等。在评估中，依据委估房屋的实际情况，以适当的比例确定前期费用。

(4) 资金成本

考虑到委估的构筑物建设规模较小，建设工期较短，故本次评估不考虑资金成本。

(5)可抵扣增值税

根据“财税[2016]36号”文件，对于符合增值税抵扣条件的，重置全价扣除相应的增值税。

根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》海关总署公告2019年第39号，自2019年4月1日起，增值税一般纳税人产生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。

建安工程造价可抵扣增值税=建安工程含税造价/109%×9%

前期费及其他费用可抵扣增值税=建安工程含税造价×前期费率(不含建设单位管理费)/106%×6%。

III.成新率的确定

评估人员通过现场勘察，对构筑物的结构、地基等工程及安装配套设施等作了较为详细的观测记录，同时结合所评建筑物的购造年限及平时的维护保养和使用状况等因素，参照建设部有关房屋建筑物的使用寿命年限和房屋新旧程度鉴定的有关规定，对构筑物采用年限法确定其成新率。

年限法成新率=尚可使用年限/(尚可使用年限+已使用年限)×100%

IV.评估值的确定

评估净值=评估原值×成新率

4. 机器设备

资产评估的基本方法包括收益法、市场法和成本法。

由于委估的资产并非资产组或资产组合，不具有独立获利能力，故本次评估不适用收益法。

本次评估，根据委估设备特点、价值类型、资料收集情况等相关条件，主要采用成本法评估，对于部分二手交易市场活跃的电子类设备根据二手交易市场的价格确定其评估值。

成本法：指用现时条件下重新购置或建造一个全新状态的被评资产所需的全部成本，减去被评估资产已经发生的实体性贬值、功能性贬值和经济性贬值，得到的差额作为被评估资产的评估值，从中确定委估对象价值的方法。

现分项说明如下：

1) 重置全价的确定

重置全价由现行市场购置价、运杂费、安装调试等、前期费用和资金成本等构成（对于增值税一般纳税人，符合增值税抵扣条件的设备，设备重置全价不包含相应的增值税）。

重置全价=市场购置价+运杂费+安装调试等+前期费用+资金成本-可抵扣增值税

①凡能查询评估基准日市场购买价的国产设备以国内市场合理购置价加运杂费和安装调试费等费用确定设备的重置全价。供货商免费送货上门的设备，其

运杂费率为零；不需要安装调试或供货价已经包含安装调试费的设备，其安装调试费率为零。

②对无现行价格可询的设备，依据其性能、特点及技术参数在与类似的物品比较的基础上进行修正，用类比法确定重置全价。

③前期费用按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取

④资金成本按照被项目的合理建设工期，参照评估基准日中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率LPR，以设备购置价、运杂费、安装工程费、前期及其他费用等费用总和为基数按照资金均匀投入计取。资金成本计算公式如下：

$$\text{资金成本} = (\text{设备购置价} + \text{运杂费} + \text{安装调试费} + \text{前期费用}) \times \text{合理建设工期} \times \text{贷款市场报价利率 (LPR)} \times 1/2$$

⑤本次评估根据被评估设备的特点结合行业规定考虑运杂费和安装调试费。具体如下：

a. 对于设备的运杂费，我们根据设备供应商的报价和相关询价均已包含在购置价内，不再重复考虑。

b. 对于其它设备的运杂费和安装调试费，我们根据运输路途远近、自身重量、工艺要求的复杂程度等因素，依据《资产评估常用方法与参数手册》（机械工业出版社2011版）和原机械工业部《机械建设工程概算定额》中的有关费用指数进行测算后按照设备总价的一定比例综合确定。

2) 成新率的确定

对于使用正常的设备，成新率采用年限法确定；

$$\text{年限法成新率} = (\text{经济使用年限} - \text{已使用年限}) \div \text{经济使用年限} \times 100\%$$

对于存在闲置、已坏待修理、使用负荷异常、维护保养不正常等情况的设备，采用年限法成新率及勘察成新率综合确定。勘察成新率根据设备维护保养情况、现有性能、精度状况、常用负荷率、原始制造质量、外观及完整性、所处环境等综合确定。

$$\text{综合成新率} = \text{年限法成新率} \times 40\% + \text{勘察成新率} \times 60\%$$

3) 评估净值的确定

$$\text{评估净值} = \text{重置全价} \times \text{综合成新率}$$

5. 在建工程

公司的在建工程为西北区厂区改造工程，项目于2021年开工，建设期为1年。评估人员查阅了设备采购合同、付款凭证及发票等资料，考虑到开工时间距基准日尚未超过半年，本次评估以核实后账面价值作为评估值。

6. 使用权资产

为租赁西区厂房的租赁款，出租人为天合光能股份有限公司，评估人员查阅了相关租赁协议、付款凭证及发票等资料和摊销计算表，核实了使用权资产账面价值的准确性，本次评估以核实后账面价值作为评估值。

7. 其他无形资产

(1) 概况

本次评估其他无形资产为外购的 2 项软件、技术类无形资产组合（包括 1 项外观专利、7 项发明专利、14 项实用新型专利和 15 项软件著作权）。详见评估对象及评估范围。

(2) 评估方法

1) 对于企业外购的软件。评估专业人员查看了购买合同及发票，核实了其账面发生成本和摊销方式，按其现行市场价来确定评估值。

2) 以专利为核心的技术资产组合

在现有市场上，与纳入评估范围的以专利为核心的技术资产组合类似的可比交易案例非常少，难以取得足够有效的案例，故本次评估不适合采用市场法。通常而言无形资产的获利能力与其成本呈弱对应性，如果采用成本法来评估，难以准确揭示该无形资产的获利能力，因此对无形资产评估一般也不适合采用成本法。在本次评估中，由于应用该无形资产在未来年度的产生的收益情况可进行合理估计，因此具备了采用收益法的条件。本次评估对委估全部软件著作权和专利权打包作为技术资产组合，采用收益法评估。

收益法是从收益的角度，估算被评估资产未来预期收益，并用特定的折现系数估算出无形资产价值的一种方法。

$$V = \sum_{i=1}^n \frac{A_i}{(1+R)^i}$$

其中：i=1、2、3...N，i 为整数

V：委估生产技术评估价值

A_i：未来第 i 期的预期收益

R：折现率

8. 递延所得税资产

纳入评估范围的递延所得税资产是由于坏账准备和未弥补亏损引起的可抵扣暂时性差异形成。评估人员根据被评估单位相关会计政策，核实递延所得税资产形成的原因及金额，以核实无误的账面价值确定评估值。

9. 其他非流动资产

其他非流动资产为一项工程款，评估人员查阅了相关付款凭证和合同等资料，核实形成的原因及金额，以核实无误的账面价值确定评估值。

10. 负债

本次评估的江苏天合储能有限公司负债包括流动负债和非流动负债，流动负债包括应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费和其他应付款，非流动负债为租赁负债，本次评估中根据被评估单位实际应承担的负债金额确定评估值。

(1) 应付款项：包括应付账款和其他应付款，评估人员首先对该部分款项的账龄长短进行分析，并就账龄较长的应付款项与有关会计人员进行交谈，其次，核查相关的合同及凭证，进行发生额测试，核查应付款项的真实性，在此基础上确定其评估值。

(2) 合同负债：评估人员查阅相关销售合同，选择金额较大的合同负债进行发生额测试，检查款项的真实性，按核实后的账面值作为评估值。

(3) 应付职工薪酬：为应付工资奖金和福利等，核查时，评估人员结合企业的特点，按照国家及公司有关工资及福利等的政策，采用一般公允的程序和方法，对其计提和支出情况进行了检查。以检查、核定的数额，以核实无误后的账面值作为评估值。

(4) 应交税费：核查时，按照国家的税收法律、法规的规定，对各项税金的核算、计提和交纳情况进行了检查，以核实无误后的账面值作为评估值。

(5) 租赁负债：为租赁西区厂房的租赁款，出租人为天合光能股份有限公司，评估人员查阅了相关租赁协议、付款凭证及发票等资料和租赁负债计提表，核实了账面价值的准确性，本次评估以核实后账面价值作为评估值。

八、 评估程序实施过程 and 情况

评估人员于2021年8月1日至2021年9月9日对评估对象涉及的资产和负债实施了评估。主要评估程序实施过程和情况如下：

(一) 接受委托

2021年8月1日，我公司与委托人就评估目的、评估对象和评估范围、评估基准日等评估业务基本事项，以及各方的权利、义务等达成一致，并与委托人协商拟定了相应的评估计划。

(二) 前期准备

1. 拟定评估方案

2. 组建评估团队

(三) 现场调查

评估人员于2021年8月1日至2021年8月20日对评估对象涉及的资产和负债进行了必要的清查核实，对被评估单位的经营管理状况等进行了必要的尽职调查。

1. 资产核实

(1)指导被评估单位填表和准备应向评估机构提供的资料

评估人员指导评估单位的财务与资产管理人员在自行资产清查的基础上,按照评估机构提供的“资产评估明细表”及其填写要求、资料清单等,对纳入评估范围的资产进行细致准确地填报,同时收集准备资产的产权证明文件和反映性能、状态、经济技术指标等情况的文件资料等。

(2)初步审查和完善评估单位填报的资产评估明细表

评估人员通过查阅有关资料,了解纳入评估范围的具体资产的详细状况,然后仔细审查各类“资产评估明细表”,检查有无填项不全、错填、资产项目不明确等情况,并根据经验及掌握的有关资料,检查“资产评估明细表”有无漏项等,同时反馈给被评估单位对“资产评估明细表”进行完善。

(3)现场实地勘查

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况,评估人员在被评估单位相关人员的配合下,按照资产评估准则的相关规定,对各项资产进行了现场勘查,并针对不同的资产性质及特点,采取了不同的勘查方法。

(4)补充、修改和完善资产评估明细表

评估人员根据现场实地勘查结果,并和被评估单位相关人员充分沟通,进一步完善“资产评估明细表”,以做到:账、表、实相符。

(5)查验产权证明文件资料

评估人员对纳入评估范围的资产的产权证明文件资料进行查验,对权属资料不完善、权属不清晰的情况提请企业核实或出具相关产权说明文件。

2.尽职调查

评估人员为了充分了解被评估单位的经营管理状况及其面临的风险,进行了必要的尽职调查。尽职调查的主要内容如下:

(1)被评估单位的历史沿革、主要股东及持股比例、必要的产权和经营管理结构;

(2)被评估单位的资产、财务、生产经营管理状况;

(3)被评估单位的经营计划、发展规划和财务预测信息;

(4)评估对象、被评估单位以往的评估及交易情况;

(5)影响被评估单位生产经营的宏观、区域经济因素;

(6)被评估单位所在行业的发展状况与前景;

(7)其他相关信息资料。

(四) 资料收集

评估人员根据评估项目的具体情况进行了评估资料收集,包括直接从市场等渠道独立获取的资料,从委托方等相关当事方获取的资料,以及从政府部门、各类专业机构和其他相关部门获取的资料,并对收集的评估资料进行了必要分析、归纳和整理,形成评定估算的依据。

(五) 评定估算

评估人员针对各类资产的具体情况，根据选用的评估方法，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成了初步评估结论。项目负责人对各类资产评估初步结论进行汇总，撰写并形成资产评估报告初稿。

(六) 内部审核

根据我公司评估业务流程管理办法规定，项目负责人在完成资产评估报告初稿后提交签字人进行审核，并形成初步资产评估报告，最终由公司审核部完成三级、四级独立审核。

(七) 出具正式资产评估报告

项目负责人在内部审核完成后，与委托人或者委托人同意的其他相关当事人就资产评估报告有关内容进行沟通，根据反馈意见进行独立分析并合理修改后出具正式资产评估报告。

九、 评估假设

本资产评估报告分析估算采用的假设条件如下：

(一) 一般假设

- 1.假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；
- 2.假设被评估单位持续经营；
- 3.假设和被评估单位相关的利率、汇率、赋税基准、税率及税收优惠政策、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化；
- 4.假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；
- 5.假设公司完全遵守所有有关的法律法规；
- 6.假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对被评估单位造成重大不利影响。

(二) 特殊假设

- 1.假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；
- 2.假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致。
- 3.假设高新企业的税收政策优惠到期后得以延续且被评估单位未来年度可以继续享受。

本资产评估报告评估结论在上述假设条件下在评估基准日时成立，当上述假设条件发生较大变化时，签名资产评估师及本评估机构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、 评估结论

（一）资产基础法评估结果

江苏天合储能有限公司总资产账面价值为 14,655.61 万元，总负债为 11,864.48 万元，净资产为 2,791.12 万元。

采用资产基础法评估后的总资产价值为 14,782.51 万元，总负债为 11,864.48 万元，净资产为 2,918.03 万元，净资产增值 126.91 万元，增值率 4.55%。

评估结论详细情况见资产评估结果汇总表及评估明细表。

被评估单位：江苏天合储能有限公司

单位：人民币万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率
	A	B	C=B-A	D=C/A*100%
流动资产	11,876.70	11,875.63	-1.07	-0.01%
非流动资产	2,778.91	2,906.88	127.98	4.61%
其中：长期股权投资	87.20	-2,166.36	-2,253.56	-2584.36%
固定资产	522.33	802.19	279.86	53.58%
在建工程	771.13	771.13	-	0.00%
使用权资产	44.67	44.67	-	0.00%
无形资产	3.22	2,104.90	2,101.68	65332.13%
递延所得税资产	1,287.05	1,287.05	-	0.00%
其他非流动资产	63.30	63.30	-	0.00%
资产总计	14,655.61	14,782.51	126.91	0.87%
流动负债	11,819.81	11,819.81	-	0.00%
非流动负债	44.67	44.67	-	0.00%
负债合计	11,864.48	11,864.48	-	0.00%
净资产（所有者权益）	2,791.12	2,918.03	126.91	4.55%

小数点后保留两位小数

（二）收益法评估结果

评估基准日 2021 年 6 月 30 日，在企业持续经营及本报告所列假设和限定条件下，江苏天合储能有限公司股东全部权益账面价值为 2,791.12 万元，采用收益法评估的股东全部权益价值为 15,000.00 万元(取整到百万)，评估增值 12,208.88 万元，增值率 437.42%。

（三）评估结论的选取

收益法评估结果为 15,000.00 万元，资产基础法评估结果为 2,918.03 万元，两者相差 12,081.97 万元，差异率 80.55%。

资产基础法评估结果针对被评估企业账面反映的资产和负债，通常是从重置的角度反映企业各项资产、负债的现行价值，与企业经营收益能力关系较小。而收益法则将企业视作一个整体，侧重于被评估企业未来预期收益能力，范围涵

盖了人力资源、客户资源、管理团队、研发能力、市场拓展能力等不可确指的无形资产在内的企业所有资产。

江苏天合储能有限公司专注于储能设备的生产制造和销售，有优质客户、较强的业务能力和研发能力。公司的价值除了体现在有形资产及可辨认无形资产上外，还体现在公司客户资源、企业资质、人力资源等各项资源协同效应价值上，由于资产基础法评估时对上述难以辨认的无形资产无法单独准确评估计量，而收益法除了能体现其有形资产和可确指无形资产价值外，还能体现上述难以辨认的无形资产创造的价值，故收益法的评估结论更为合理。

在本资产评估报告所列的假设前提条件下，江苏天合储能有限公司在评估基准日的股东全部权益价值为 **15,000.00 万元(人民币壹亿伍仟万元)**。

本评估结论仅为资产评估报告中描述的经济行为提供价值参考，评估结论的使用有效期限自评估基准日起一年有效。

十一、特别事项说明

以下为在评估过程中已发现可能影响评估结论但非评估人员执业水平和专业能力所能评定估算的有关事项：

(一) 本次评估利用了容诚会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所于 2021 年 8 月 31 日出具的容诚审字[2021]201Z0153 号审计报告，审计了江苏天合储能有限公司财务报表。资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断，但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

(二) 评估基准日被评估单位股权结构如下表所示：

序号	股东名称	认缴出资额(万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)
1	天合智慧能源投资发展(江苏)有限公司	10000	100%	8000
	合计	10000	100%	8000

本次评估未考虑尚未足额缴纳认缴注册资本事项的影响，评估结论是对应评估基准日实缴出资的评估值。

(三) 根据 2017 年 10 月江苏合力投资发展有限公司与江苏天合储能有限公司原股东签署的《业绩承诺补偿协议》，截至评估基准日尚在业绩承诺期，本次评估未考虑业绩对赌事项对本次评估结果的影响。

(四) 根据企查查显示，江苏天合储能有限公司于基准日后新成立了 5 家全资子公司，本次评估未将其纳入评估范围。

(五) 截至评估基准日，江苏天合储能有限公司承诺无抵(质)押、对外担保、保证及其他或有负债等情况，我们通过履行访谈、核查等评估程序后也未发现存在抵(质)押、对外担保、保证及其他或有事项；此外，江苏天合储能有

限公司承诺无对评估结果有影响的重大期后事项，我们未发现评估基准日至报告出具日存在对评估结果有影响的重大期后事项。

资产评估报告使用人应注意以上特别事项对评估结论产生的影响。

十二、资产评估报告使用限制说明

(一)资产评估报告使用范围

1.资产评估报告的使用人为：委托人和国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人。

2.资产评估报告所揭示的评估结论仅对本项目对应的经济行为有效。

3.资产评估报告的评估结论使用有效期为自评估基准日起一年。委托人或者其他资产评估报告使用人应当在载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。

4.未经委托人书面许可，资产评估机构及其资产评估专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的除外。

5.未征得资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

(二)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专业人员不承担责任；

(三)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；

(四)资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论。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；

(五)本资产评估报告经承办该评估业务的资产评估师签名并加盖评估机构公章后方可正式使用。

十三、资产评估报告日

本项目资产评估报告日为 2021 年 9 月 9 日。

(此页为签字盖章页)

资产评估师:



资产评估师:



江苏中企华中天资产评估有限公司

二〇二一年九月九日



资产评估报告附件

- 附件一、被评估单位基准日审计报告；
- 附件二、委托人、被评估单位营业执照复印件；
- 附件三、评估对象涉及的主要权属证明资料复印件；
- 附件四、委托人、被评估单位承诺函；
- 附件五、江苏省财政厅备案公告复印件；
- 附件六、中国证券监督管理委员会从事证券服务业务评估机构备案公告；
- 附件七、证券期货相关业务评估资格证书复印件；
- 附件八、营业执照副本复印件；
- 附件九、资产评估师职业资格证书登记卡复印件；
- 附件十、评估明细表。



编号 320407000201901080030

营业执照

统一社会信用代码 91320411354555791K

名称	天合智慧能源投资发展（江苏）有限公司
类型	有限责任公司（法人独资）
住所	常州市新北区天合光伏产业园天合路2号
法定代表人	高纪庆
注册资本	9500万元整
成立日期	2015年08月25日
营业期限	2015年08月25日至*****
经营范围	实业投资；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外；光伏产品及太阳能发电系统的销售；太阳能发电系统工程设计、研发、安装服务及技术服务；配电网以及新能源电站投资、建设与运营管理服务；电力供应（限《供电营业许可证》核定范围）；蒸汽、热水（除饮用水）的供应；燃气经营（限《燃气经营许可证》核定范围）；机械设备的销售；合同能源管理；太阳能光伏并网及离网系统设备、地源热泵系统设备、燃气三联供系统设备的开发、生产与销售；储能系统设备及配件的制造、研究、设计、技术服务；发电设备系统设备及配件的装配、集成、销售、安装、维护及技术服务；电气设备及各种变流设备、高低压电器成套设备及配件、通信电器设备、机电设备、仪器仪表、电子设备的研究、制造、销售及技术服务；承接、承修、承试电力设施（凭《承装（修、试）电力设施许可证》核定内容经营）；电力工程设计、施工总承包；化工设备、机电设备安装、检修、调试、运行维护；城市及道路照明工程的施工；道路普通货物运输（凭《道路运输经营许可证》核定内容经营）；能源供应、管理、应用技术、电气、电子科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务。（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）



登记机关

请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2019年01月08日





营业执照

编号 320407666202004020348

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



统一社会信用代码
91320411MA1MART09 (1/1)

名称	江苏天合储能有限公司	注册资本	10000万元整
类型	有限责任公司(法人独资)	成立日期	2015年11月04日
法定代表人	韩亚西	营业期限	2015年11月04日至*****
经营范围	储能系统设备及配件的制造、研究、设计、技术服务、发电、成套系统设备及配件的装配、集成、销售、维护及控制技术；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。(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)		
住所	常州市新北区天合光伏产业园天合路2号		



登记机关

2020年09月15日



国家知识产权局

6

213001

江苏省常州市新北区世茂商业广场7幢816室
常州易瑞智新专利代理事务所(普通合伙) 谭典(13681832289)

发文日:

2021年02月10日



申请号或专利号: 202110175632.1

发文序号: 2021021000063120

申请人或专利权人: 江苏天合储能有限公司

发明创造名称: 光储柴微网能量管理系统的方法

费用减缴审批通知书

上述专利申请, 申请人于 2021 年 02 月 07 日提出费用减缴请求, 经审查, 符合专利法实施细则第 100 条、《专利收费减缴办法》以及国家知识产权局第 272 号公告的规定, 同意减缴。

申请费、审查费、自授予专利权当年起十年的年费、复审费按 85% 的比例减缴。

根据专利法实施细则第 95 条及国家知识产权局第 244 号公告的规定, 申请人应当于 2021 年 04 月 07 日之前缴纳下列费用:

申请费: 135 元 公布印刷费: 50 元 权利要求附加费: 0 元 说明书附加费: 0 元 优先权要求费: 0 元
共计: 185 元

提示:

1. 优先权要求费未缴纳或未缴足的视为未要求优先权。其他费用期满未缴纳或者未缴足的, 该专利申请将被视为撤回。

2. 专利费用可以通过网上缴费、邮局或银行汇款缴纳, 也可以到国家知识产权局面缴。

网上缴费: 电子申请注册用户可登陆 <http://cponline.cnipa.gov.cn>, 并按照相关要求使用网上缴费系统缴纳。

邮局汇款: 收款人姓名: 国家知识产权局专利局收费处, 商户客户号: 110000860。

银行汇款: 开户银行: 中信银行北京知春路支行; 户名: 国家知识产权局专利局; 账号: 7111710182600166032。

汇款时应当准确写明申请号、费用名称(或简称)及分项金额。未写明申请号和费用名称(或简称)的视为未办理缴费手续。费用通过邮局汇付的, 汇单上还应写明汇款人姓名或名称及通讯地址(包括邮政编码)及电子邮箱。因缴费人信息不全或者不准确造成费用不能退回的, 视为未办理缴费手续。了解更多详细信息及要求, 请登陆 <http://www.cnipa.gov.cn> 查询。

缴费人可通过专利收费电子票据交付服务系统 <http://pjonline.cnipa.gov.cn> 及支付宝、微信的电子票夹小程序查询、下载相应电子票据。

3. 根据专利法实施细则第 5 条的规定, 各种期限的第 1 日不计算在期限内。期限以年或者月计算的, 以其最后 1 月的相应日为期限届满日; 该月无相应日的, 以该月最后 1 日为期限届满日。期限届满日是法定节假日的, 以节假日后的第 1 个工作日为期限届满日。

4. 当事人对本通知不服的, 可以在收到本通知之日起 60 日内向国家知识产权局提出行政复议申请, 或者在收到本通知之日起 6 个月内向北京知识产权法院起诉。

200021
2021. 1

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



T21010836

国家知识产权局

213001

江苏省常州市新北区世茂商业广场 7 幢 816 室
常州易瑞智新专利代理事务所(普通合伙) 谭典(13681832289)

发文日:

2021 年 02 月 10 日



申请号或专利号: 202110175632.1

发文序号: 2021021000063110

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202110175632.1

申请日: 2021 年 02 月 07 日

申请人: 江苏天合储能有限公司

发明创造名称: 光储柴微网能量管理系统的方法

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:3 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

说明书 每份页数:8 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第5490812号



实用新型专利证书

实用新型名称：储能电池包结构及集装箱储能装置

发 明 人：吴永丰

专 利 号：ZL 2016 2 0049539.0

专利申请日：2016年01月19日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

授权公告日：2016年08月31日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 5444444 号



实用新型专利证书

实用新型名称：光伏储能电源系统

发 明 人：景进

专 利 号：ZL 2016 2 0045739.9

专利申请日：2016 年 01 月 19 日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

授权公告日：2016 年 08 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 19 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第5401275号



实用新型专利证书

实用新型名称：光伏储能系统的能量管理系统

发 明 人：景进

专 利 号：ZL 2016 2 0152365.0

专利申请日：2016年02月29日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

授权公告日：2016年08月03日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月29日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第5383905号



实用新型专利证书

实用新型名称：便于快修的储能集装箱的电池高压箱结构

发 明 人：张国文

专 利 号：ZL 2016 2 0152364.6

专利申请日：2016年02月29日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

授权公告日：2016年08月03日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月29日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第5880621号



实用新型专利证书

实用新型名称：软包电池组结构

发 明 人：高成铨

专 利 号：ZL 2016 2 0818384.2

专利申请日：2016年07月29日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

授权公告日：2017年01月25日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月29日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 6348003 号



实用新型专利证书

实用新型名称：软包电池散热通风结构

发 明 人：张国文

专 利 号：ZL 2016 2 1339860.9

专 利 申 请 日：2016 年 12 月 07 日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

授 权 公 告 日：2017 年 08 月 01 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 07 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



14

证书号第 7778255 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种圆柱型锂电池支架

发 明 人：高成铨

专 利 号：ZL 2018 2 0295192.7

专利申请日：2018 年 03 月 03 日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

地 址：213000 江苏省常州市新北区天合光伏产业园天合路 2 号

授权公告日：2018 年 08 月 31 日

授权公告号：CN 207800723 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 03 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



15

证书号第 7769132 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种频率计量系统

发 明 人：查宏胜;景进;兰天;何天林;丁国梁

专 利 号：ZL 2018 2 0295193.1

专利申请日：2018 年 03 月 03 日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

地 址：213000 江苏省常州市新北区天合光伏产业园天合路 2 号

授权公告日：2018 年 08 月 31 日

授权公告号：CN 207798940 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 03 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 7863618 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种高压电池系统自动扩容均衡电路

发 明 人：景进；兰天；何天林；秦峰；查宏胜；潘晓晨；王荣飞

专 利 号：ZL 2018 2 0295199.9

专利申请日：2018 年 03 月 03 日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

地 址：213000 江苏省常州市新北区天合光伏产业园天合路 2 号

授权公告日：2018 年 09 月 18 日

授权公告号：CN 207884334 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 03 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

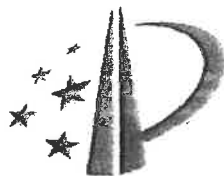


局长
申长雨

申长雨



证书号第7937106号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种功率电源的驱动保护电路

发 明 人：景进；何天林；丁国梁；王荣飞

专 利 号：ZL 2018 2 0295198.4

专利申请日：2018年03月03日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

地 址：213000 江苏省常州市新北区天合光伏产业园天合路2号

授权公告日：2018年10月12日

授权公告号：CN 207968312 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月03日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第9691273号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种锂电池用自动扩容均衡电池管理系统

发 明 人：何天林;兰天

专 利 号：ZL 2019 2 0459339.6

专 利 申 请 日：2019 年 04 月 08 日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

地 址：213031 江苏省常州市新北区天合光伏产业园天合路 2 号

授 权 公 告 日：2019 年 11 月 29 日

授 权 公 告 号：CN 209709120 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 9685044 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种易拆装的储能系统线束保护盖

发 明 人：薛鹏;张国文

专 利 号：ZL 2019 2 0459338.1

专利申请日：2019年04月08日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

地 址：213031 江苏省常州市新北区天合光伏产业园天合路2号

授权公告日：2019年11月29日

授权公告号：CN 209709032 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 9712253 号



实用新型专利证书

实用新型名称：基于 DCDC 的光伏直挂自供电集装箱储能系统

发 明 人：谢庆;姚玉峰

专 利 号：ZL 2019 2 0658208.0

专利申请日：2019 年 05 月 08 日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

地 址：213031 江苏省常州市新北区天合光伏产业园天合路 2 号

授权公告日：2019 年 12 月 03 日

授权公告号：CN 209731139 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面



实用新型名称: 一种电储能箱用延伸风道

发明人：张莉

专 利 号: ZL 2019 2 0957428.3

专利申请日：2019年06月25日

专 利 权 人：江苏天合储能有限公司

地址: 213031 江苏省常州市新北区天合光伏产业园天合路 2 号

授权公告日：2020年01月17日

授权公告号: CN 209963189 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

局长
申长雨

申子雨



证书号第 4337387 号



外观设计专利证书

外观设计名称：户用光伏储能系统

设计人：徐怡；张国文

专利号：ZL 2017 3 0022323.5

专利申请日：2017 年 01 月 20 日

专利权人：江苏天合储能有限公司

授权公告日：2017 年 10 月 24 日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第6601532号

软件名称： 天合储能大型集装箱储能系统底层通信软件
V1.0

著作权人： 江苏天合储能有限公司

开发完成日期： 2020年05月06日

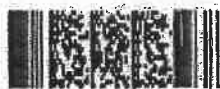
首次发表日期： 2020年05月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1798530

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 07000615



2020年12月11日

申長

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第6572571号

软件名称： 天合储能集装箱辅助控制软件
V1.0

著作权人： 江苏天合储能有限公司

开发完成日期： 2018年01月06日

首次发表日期： 2018年01月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1769569

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 08938170



2020年12月09日

3

中 原

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第6572503号

软件名称： 天合储能集装箱上位机监控软件
V1.0

著作权人： 江苏天合储能有限公司

开发完成日期： 2020年05月01日

首次发表日期： 2020年06月03日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1769501

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 06936109



2020年12月09日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3862047号

软件名称： 天合储能显控屏控制系统
[简称： TES HMI]
V1.0

著作权人： 江苏天合储能有限公司

开发完成日期： 2018年01月06日

首次发表日期： 2018年01月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0431290

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 03938491



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3846440号

软件名称： 天合储能电池保护和测量计算主控系统
[简称： TES BMS MP]
V1.0

著作权人： 江苏天合储能有限公司

开发完成日期： 2018年01月06日

首次发表日期： 2018年01月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0425683

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 03878665



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3845915号

软件名称： 天合储能PCS控制系统
[简称： TES PCS]
V1.0

著作权人： 江苏天合储能有限公司

开发完成日期： 2018年01月06日

首次发表日期： 2018年01月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0425158

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 03992545



2019年05月06日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3849020号

软件名称： 天合储能电池保护和测量计算从控系统
[简称： TES BMS SP]
V1.0

著作权人： 江苏天合储能有限公司

开发完成日期： 2018年01月06日

首次发表日期： 2018年01月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0428263

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 03909275



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：京作登字第1999005号

软件名称：储能用逆变器软件
V1.0

著作权人：江苏天合储能有限公司

开发完成日期：2016年11月20日

首次发表日期：2016年11月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR368812

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01810517



9

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1631139号

软件名称：Protercube通信控制系统软件
V1.0

著作权人：江苏天合储能有限公司

开发完成日期：2016年10月10日

首次发表日期：2016年12月10日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR245855

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01693061



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1681162号

软件名称：大型集装箱储能系统的远程控制服务系统
V1.0

著作权人：江苏天合储能有限公司

开发完成日期：2016年12月20日

首次发表日期：2016年12月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR245868

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01681662



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1831465号

软件名称：集装箱辅助控制系统
V1.0

著作权人：江苏天合储能有限公司

开发完成日期：2016年12月20日

首次发表日期：2016年12月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR245881

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01682963



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：京版权字第1816716号

软件名称：大型集装箱储能系统的底层通信系统
V1.0

著作权人：江苏天合储能有限公司

开发完成日期：2016年12月20日

首次发表日期：2016年12月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR231432

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No: 01982402

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1810225号

软件名称：集装箱上位机监控软件
V1.0

著作权人：江苏天合储能有限公司

开发完成日期：2016年09月30日

首次发表日期：2016年10月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR224941

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 016E2091



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：京著登字第1512564号

软件名称：通信协议调试软件
V1.0

著作权人：江苏天合储能有限公司

开发完成日期：2016年11月20日

首次发表日期：2016年11月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR227280

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01852563



2017年06月02日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1613800号

软件名称：大型集装箱堆场系统的远程查询服务器系统
V1.0

著作权人：江苏天合储能有限公司

开发完成日期：2016年12月20日

首次发表日期：2016年12月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR228666

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01063461



委托人承诺函

江苏中企华中天资产评估有限公司：

因江苏天合储能有限公司拟增资扩股之事宜，需对该公司股东全部权益在评估基准日的市场价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、 本经济行为符合国家法律、法规的有关规定；
- 2、 所提供资料客观、真实、科学、合理、完整，有关重大事项如实地充分揭示；
- 3、 不干预评估工作。

委托人：天合智慧能源投资发展（江苏）有限公司



法定代表人（签字或盖章）：



年 月 日

被评估单位承诺函

江苏中企华中天资产评估有限公司：

因江苏天合储能有限公司拟增资扩股之事宜，需对该公司股东全部权益在评估基准日的市场价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、本经济行为符合国家法律、法规的有关规定；
- 2、所提供资料客观、真实、科学、合理、完整，有关重大事项如实地充分揭示；
- 3、纳入评估范围内资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
- 4、委估资产不存在已声明外的抵押、质押等或有负债事项；
- 5、委评资产权属的真实性由委托人和被评估单位负责；
- 6、纳入评估范围的资产在基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，及时向评估机构披露和提供相关资料；
- 7、不干预评估工作。

被评估单位：江苏天合储能有限公司



法定代表人（签字或盖章）：



年 月 日

江苏省财政厅文件

苏财工贸〔2018〕22号

备案公告

江苏中企华中天资产评估有限公司报来的《资产评估机构备案表》及有关材料收悉。根据《中华人民共和国资产评估法》、《资产评估行业财政监督管理办法》的有关规定，予以备案。

一、资产评估机构名称为江苏中企华中天资产评估有限公司，组织形式为有限公司。

二、执行合伙事务的合伙人（法定代表人）为谢肖琳。

三、资产评估机构的合伙人或者股东的基本情况，申报的资产评估专业人员基本情况等备案相关信息已录入备案信息管理系统，可通过财政部、中国资产评估协会官方网站进行查询。

特此公告。



信息公开选项：主动公开

江苏省财政厅办公室

2018年1月19日印发

中国证券监督管理委员会
从事证券服务业务评估机构备案公告

网站公告地址：[从事证券服务业务资产评估机构备案名单及基本信息（截止2020年10月10日）](http://www.csrc.gov.cn) (csrc.gov.cn)



从事证券服务业务资产评估机构备案名单及基本信息（截止2020年10月10日）

中国证监会 www.csrc.gov.cn 时间: 2020-11-03 来源:

[从事证券服务业务资产评估机构备案名单及基本信息（截止2020年10月10日）](http://www.csrc.gov.cn)

从事证券服务业务资产评估机构名单			
序号	资产评估机构名称	统一社会信用代码	备案公告日期
33	江苏中企华中天资产评估有限公司	913204021371842774	2020-11-03



证券期货相关业务评估资格证书

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

江苏中企华中天资产评估有限公司 从事证券、期货相关评估业务。

批准文号：财企〔2009〕23号 证书编号：0250043002
变更文号：财办资〔2018〕12号
序列号：000150

发证时间：

月

年



编号 320402000201712250115



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913204021371842774 (1/1)

名称 江苏中企华中天资产评估有限公司
类型 有限责任公司
住所 天宁区北塘河路8号恒生科技园二区6幢1号
法定代表人 谢肖琳
注册资本 1000万元整
成立日期 1993年03月02日
营业期限 1993年03月02日至*****
经营范围 证券业务资产评估及各类单项资产评估, 企业整体资产评估以及市场所需的其他资产评估或者项目评估, 工程造价咨询, 财会咨询, 信息服务, 房地产评估。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2017年12月9日



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：周雷刚

性别：男

登记编号：32050049

单位名称：江苏中企华中天资产评估有限公司



初次执业登记日期：2005-08-19

年检信息：通过（2020-07-14）

（扫描二维码，查询评估师信息）

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：

本人印鉴：



打印日期：2020-07-25



资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准
官网查询地址：<http://cx.cas.org.cn>



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：周颖

性别：女

登记编号：31190179

单位名称：江苏中企华中天资产评
估有限公司



初次执业登记日期：2019-11-22

年检信息：通过 (2021-04-28)



(扫描二维码，查询评估师信息)

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：

本人印鉴：



打印日期：2021-06-28

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准
官网查询地址：<http://cx.cas.org.cn>

现金流量表

被评估单位: 江苏天合储能有限公司

单位: 万元

行次	项 目	预测数据						永续期
		2021年7月-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	
1	利润总额	-754.01	-1,246.91	422.49	6,919.26	7,897.66	8,531.00	8,509.44
2	加: 财务费用	-	-	-	-	-	-	-
3	减: 投资收益	-	-	-	-	-	-	-
4	息税前营业利润	-754.01	-1,246.91	422.49	6,919.26	7,897.66	8,531.00	8,509.44
5	减: 息税前利润所得税	-	-	-	-	-	265.12	387.14
6	息税前税后营业利润	-754.01	-1,246.91	422.49	6,919.26	7,897.66	8,265.88	8,122.30
7	加: 折旧及摊销	39.34	202.86	257.97	283.22	284.79	269.84	190.07
8	其他非付现支出 ()							
9	减: 资本性支出	307.44	310.92	300.59	24.61	20.99	20.59	213.42
10	追加营运资金	8,890.24	3,188.61	6,973.29	16,571.13	8,646.19	4,499.46	-
11	自由现金流	-9,912.35	-4,543.58	-6,593.43	-9,393.26	-484.74	4,015.67	8,098.94
12	折现率	11.95%	11.95%	11.95%	11.95%	11.95%	11.95%	11.95%
13	折现期(年)	0.25	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	
14	折现系数	0.9722	0.8933	0.7979	0.7127	0.6367	0.5687	4.7590
15	现值	-9,636.53	-4,058.58	-5,260.94	-6,694.90	-308.61	2,283.69	38,542.49
16	预测期自由现金流现值合计	-23,675.87						
17	永续期增长率							
18	永续期自由现金流现值	38,542.49						
19	营业价值	14,866.62						
20	加: 溢余资产	2,031.29						
21	非经营性资产	-1,947.00						
22	未合并子公司投资	-						
23	企业价值	14,950.91						
24	减: 有息负债	-						
25	减: 少数股东权益	-						
26	股东权益价值	15,000.00						

评估机构: 江苏中企华中天资产评估有限公司



利润表

被评估单位: 江苏天合储能有限公司

行次	项 目	预测数据						
		2021年7月-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
1	一、营业收入	18,880.14	38,408.76	65,433.05	131,672.76	173,572.67	202,839.35	202,839.35
2	减: 营业成本	16,964.61	34,281.04	56,619.17	111,703.56	149,043.51	175,143.73	175,143.73
3	营业税金及附加		295.13	502.78	1,011.76	1,333.72	1,558.60	1,558.60
4	销售费用	145.07						
5	管理费用	1,089.78	2,169.10	3,379.75	6,281.38	8,141.56	9,464.19	9,464.19
6	研发费用	745.73	1,383.79	1,519.68	1,664.82	1,828.81	1,990.74	1,988.26
7	财务费用	688.95	1,526.61	2,989.17	4,091.98	5,327.41	6,151.09	6,175.14
14	二、营业利润	-	-	-	-	-	-	-
15	加: 营业外收入	-754.01	-1,246.91	422.49	6,919.26	7,897.66	8,531.00	8,509.44
16	减: 营业外支出	-	-	-	-	-	-	-
17	三、利润总额	-	-	-	-	-	-	-
18	减: 所得税费用	-754.01	-1,246.91	422.49	6,919.26	7,897.66	8,531.00	8,509.44
19	四、净利润	-	-	-	-	-	265.12	387.14
20	加: 未分配利润	-754.01	-1,246.91	422.49	6,919.26	7,897.66	8,265.88	8,122.30
21	减: 资本公积							
22	盈余公积							
23	其他分配							
24	五、年末未分配利润							

评估人员: 周颖

编制日期: 2021/08/06

单位: 万元

资产评估结果汇总表

表1

被评估单位：江苏天合储能有限公司

评估基准日：2021年6月30日

金额单位：人民币万元

项目		账面价值	评估价值	增减值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
1	流动资产				
2	非流动资产				
3	其中：债权投资				
4	其他债权投资				
5	长期应收款				
6	长期股权投资				
7	其他权益工具投资	87.20	-2,166.36	-2,253.56	-2584.36%
8	其他非流动金融资产				
9	投资性房地产				
10	固定资产	522.33	802.19	279.86	53.58%
11	在建工程	771.13	771.13		
12	生产性生物资产				
13	油气资产				
14	使用权资产	44.67	44.67		
15	无形资产	3.22	2,104.90	2,101.68	65332.13%
16	开发支出				
17	商誉				
18	长期待摊费用				
19	递延所得税资产	1,287.05	1,287.05		
20	其他非流动资产	63.30	63.30		
21	资产总计	14,655.61	14,782.51	126.91	0.87%
22	流动负债	11,819.81	11,819.81		
23	非流动负债	44.67	44.67		
24	负债合计	11,864.48	11,864.48		
25	净资产（所有者权益）	2,791.12	2,918.03	126.91	4.55%

评估机构：江苏中企华中天资产评估有限公司