

华泰联合证券有限责任公司
关于协鑫能源科技股份有限公司
2022 年度对外担保额度预计的核查意见

华泰联合证券有限责任公司（以下简称“华泰联合”、“保荐机构”）作为协鑫能源科技股份有限公司（以下简称“协鑫能科”、“上市公司”或“公司”）2021 年度非公开发行股票保荐机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律、法规和规范性文件的规定，就协鑫能科 2022 年度对外担保额度预计事项进行了审慎核查，核查情况及核查意见如下：

一、担保情况概述

为满足公司及下属公司日常经营和业务发展资金需要，保证公司业务顺利开展，2022 年度公司（含控股子公司）拟在下属公司申请银行授信及日常经营需要时为其提供对外担保，担保金额上限为 251.53 亿元人民币，担保方式包括但不限于保证担保、资产抵押、质押等；如果下属公司在申请银行授信中引入第三方机构为其提供担保，则公司（含控股子公司）可为第三方机构提供相应的反担保。公司（含控股子公司）对合并报表范围内的子公司提供担保额度为 245.13 亿元人民币，其中为资产负债率低于 70%的子公司提供担保的额度不超过 123.04 亿元人民币，为资产负债率高于 70%的子公司提供担保的额度不超过 122.09 亿元人民币。

本次对外担保额度授权期限为公司 2021 年年度股东大会审议通过之日起十二个月内。董事会提请股东大会授权公司总经理负责具体组织实施并签署相关合同及文件，并授权公司管理层根据实际经营需要在法律法规等允许的范围内适度调整各下属公司的担保额度。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及《公司章程》的有关规定，本次预计新增对外担保事项属于公司股东大会决策权限，尚需提交至股

东大会审议，本次预计新增对外担保事项不构成关联交易。

二、预计担保情况

根据公司 2022 年度发展战略和融资规划，公司（含控股子公司）拟在对外担保额度有效期限内向以下列示下属公司提供合计 251.53 亿元人民币的担保额度。

1、预计对合并报表范围内的子公司或项目提供担保额度

序号	被担保人	公司持股比例	预计担保总额（万元人民币）
1	协鑫智慧能源（苏州）有限公司	100.00%	250,000.00
2	湖州协鑫环保热电有限公司	94.77%	15,000.00
3	嘉兴协鑫环保热电有限公司	95.00%	20,000.00
4	兰溪协鑫环保热电有限公司	100.00%	25,000.00
5	桐乡濮院协鑫环保热电有限公司	100.00%	25,000.00
6	宝应协鑫生物质发电有限公司	100.00%	8,000.00
7	连云港协鑫生物质发电有限公司	100.00%	8,000.00
8	连云港鑫能污泥发电有限公司	100.00%	8,000.00
9	海门鑫源环保热电有限公司	51.00%	6,000.00
10	如东协鑫环保热电有限公司	100.00%	10,000.00
11	扬州港口污泥发电有限公司	51.00%	20,000.00
12	东台苏中环保热电有限公司	100.00%	50,000.00
13	丰县鑫源环保热电有限公司	51.00%	15,000.00
14	丰县鑫成环保热电有限公司	40.80%	5,000.00
15	徐州协鑫环保能源有限公司	100.00%	28,000.00
16	徐州鑫盛润环保能源有限公司	55.00%	110,500.00
17	永城协鑫再生能源发电有限公司	100.00%	30,000.00
18	太仓协鑫垃圾焚烧发电有限公司	51.00%	100,000.00
19	阜宁协鑫再生能源发电有限公司	96.10%	25,000.00
20	高州协鑫燃气分布式能源有限公司	44.16%	35,000.00
21	广西协鑫中马分布式能源有限公司	79.60%	63,000.00
22	广州协鑫蓝天燃气热电有限公司	92.00%	20,000.00
23	国电中山燃气发电有限公司	82.15%	150,000.00
24	昆山协鑫蓝天分布式能源有限公司	72.50%	75,000.00
25	南京协鑫燃机热电有限公司	98.19%	80,000.00

26	苏州工业园区北部燃机热电有限公司	18.99%	10,000.00
27	苏州工业园区蓝天燃气热电有限公司	26.01%	10,000.00
28	阜宁协鑫郭墅风力发电有限公司	100.00%	25,000.00
29	来安县协鑫智慧风力发电有限公司	100.00%	28,000.00
30	凤台协鑫智慧风力发电有限公司	100.00%	30,000.00
31	雷山县天雷风电有限公司	100.00%	52,000.00
32	辽宁聚鑫风力发电有限公司	90.00%	53,200.00
33	泗洪协鑫智慧风力发电有限公司	100.00%	43,500.00
34	睢宁官山众鑫风力发电有限公司	100.00%	91,000.00
35	锡林郭勒国泰风力发电有限公司	100.00%	14,000.00
36	兴化市昌荣协鑫风力发电有限公司	100.00%	31,000.00
37	吕梁北方电力云顶山新能源有限公司	100.00%	120,000.00
38	锡林郭勒盟镶黄旗协鑫能源有限公司	100.00%	57,000.00
39	常隆有限公司	100.00%	15,000.00
40	新疆协鑫智慧能源服务有限公司	100.00%	9,100.00
41	江苏协鑫售电有限公司	70.00%	1,000.00
42	协鑫电力燃料（苏州）有限公司	100.00%	1,000.00
43	协鑫综合能源服务有限公司	100.00%	4,000.00
44	东莞协鑫鸿发分布式能源有限公司	55.00%	100,000.00
45	佛冈协鑫分布式能源有限公司	60.50%	100,000.00
46	肇庆华海能源投资有限公司	64.40%	100,000.00
47	苏州盟能能源科技有限公司	100.00%	300,000.00
48	徐州鑫堃能源科技有限公司	70.00%	650.00
49	湖南胜能能源科技有限公司	100.00%	3,200.00
50	协鑫能源科技（武安）有限公司	100.00%	670.00
51	新疆协鑫移动能源科技有限公司	100.00%	500.00
52	苏州焕动能源科技服务有限公司	100.00%	3,600.00
53	协鑫能源科技服务（无锡）有限公司	100.00%	2,500.00
54	东莞协鑫换电科技有限公司	81.00%	2,200.00
55	新疆协鑫丰锦能源科技有限公司	100.00%	3,000.00
56	湖北协鑫润煌新能源有限公司	80.00%	680.00
57	衡阳协鑫新能源有限公司	51.00%	1,400.00
58	协鑫（成都）能源科技有限公司	100.00%	6,600.00
59	其他控股子公司（预计新成立公司）	-	50,000.00

	合计		2,451,300.00
--	----	--	--------------

2、预计对合营或联营企业提供担保额度

序号	被担保人	公司持股比例	预计担保总额 (万元人民币)
1	南京宁高协鑫燃机热电有限公司	48.80%	50,000.00
2	上海嘉定再生能源有限公司	20.00%	14,000.00
	合计		64,000.00

三、被担保人基本情况

(一) 协鑫智慧能源（苏州）有限公司

1、公司名称：协鑫智慧能源（苏州）有限公司

2、公司性质：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

3、注册地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新庆路 28 号

4、法定代表人：费智

5、注册资本：600,000 万元

6、经营范围：清洁能源投资（含天然气发电、分布式能源、垃圾焚烧发电、风力发电、配电网项目的开发、投资、建设、运营、维护）；能源信息智能化服务；能源技术的科技研发和咨询服务；能源高效阶梯综合利用；能源大数据服务；电力设备、辅材、备品配件，及相关系统成套设备的销售、咨询、运行维护服务；销售：煤炭。燃气经营（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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	1,115,583.87	1,090,527.77
总负债	412,117.17	654,126.25
净资产	703,466.70	436,301.52
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月
营业收入	154,314.60	94,852.92
营业利润	31,374.74	186,948.30

净利润	31335.50	186,233.11
-----	----------	------------

(二) 湖州协鑫环保热电有限公司

- 1、公司名称：湖州协鑫环保热电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（自然人投资或控股）
- 3、注册地址：浙江省湖州市南浔区练市工业园区
- 4、法定代表人：杨龙
- 5、注册资本：8607.5281 万元
- 6、经营范围：生产和销售电力、热力及相关的技术服务。（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）
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	37,014.75	39,306.34
总负债	21,349.29	22,730.12
净资产	15,665.44	16,576.22
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月
营业收入	26,715.52	23,780.87
营业利润	4,939.09	7,351.92
净利润	4,017.93	5,476.33

(三) 嘉兴协鑫环保热电有限公司

- 1、公司名称：嘉兴协鑫环保热电有限公司
- 2、公司性质：其他有限责任公司
- 3、注册地址：嘉兴市秀洲工业区
- 4、法定代表人：刘斐
- 5、注册资本：9,840 万元
- 6、经营范围：生产电力；生产销售热力、热电厂副产品；提供产品技术服务（国家不允许经营的除外）。（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）
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	51,051.37	48,987.51
总负债	30,859.31	32,824.78
净资产	20,192.06	16,162.73
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	36,955.69	31,806.18
营业利润	5,357.73	7,040.08
净利润	4,029.32	5,272.34

(四) 兰溪协鑫环保热电有限公司

- 1、公司名称：兰溪协鑫环保热电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（法人独资）
- 3、注册地址：浙江省兰溪经济开发区登胜路
- 4、法定代表人：刘斐
- 5、注册资本：8400.00 万元
- 6、经营范围：火力发电、蒸汽生产销售及附属产品（灰、渣）的销售
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	67,224.19	61,576.21
总负债	47,606.60	46,179.73
净资产	19,617.59	15,396.47
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	58,571.76	44,074.57
营业利润	5,708.02	11,107.72
净利润	4221.12	8295.95

(五) 桐乡濮院协鑫环保热电有限公司

- 1、公司名称：桐乡濮院协鑫环保热电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（中外合资）
- 3、注册地址：浙江省嘉兴市桐乡市濮院镇新妙智村

- 4、法定代表人：杨龙
- 5、注册资本：1,660 万美元
- 6、经营范围：热电联产电站的建设、经营。
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	60,019.26	58,881.48
总负债	35,251.50	24,707.15
净资产	24,767.76	34,174.33
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月
营业收入	29,472.51	28,435.50
营业利润	3,440.28	5,635.54
净利润	2,966.58	4,214.89

(六) 宝应协鑫生物质发电有限公司

- 1、公司名称：宝应协鑫生物质发电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 3、注册地址：宝应县安宜工业集中区
- 4、法定代表人：杨龙
- 5、注册资本：13,546.18 万元
- 6、经营范围：生产电力、热力及附属产品，销售本公司自产产品；售电业务；合同能源管理；能源技术服务。（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）

- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	27,302.69	27,703.07
总负债	16,354.28	13,102.06
净资产	10,948.41	14,601.01
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月
营业收入	9495.9	14,468.20
营业利润	-3061.34	672.24

净利润	-3052.94	670.90
-----	----------	--------

(七) 连云港协鑫生物质发电有限公司

- 1、公司名称：连云港协鑫生物质发电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（法人独资）
- 3、注册地址：连云港市赣榆经济开发区
- 4、法定代表人：杨龙
- 5、注册资本：10,550 万元
- 6、经营范围：经营范围：生产电力；热力、除盐水以及其他附属产品、热电关联产品生产、提供相关的技术服务；能源项目投资、能源技术服务、售电服务。（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）
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	24,405.15	23,164.52
总负债	15,187.42	10,992.08
净资产	9,217.73	12,172.44
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月
营业收入	8,881.11	13,352.15
营业利润	-2,955.11	-395.84
净利润	-2,954.71	-392.35

(八) 连云港鑫能污泥发电有限公司

- 1、公司名称：连云港鑫能污泥发电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（台港澳与境内合资）
- 3、注册地址：连云港经济技术开发区珠江路 4 号
- 4、法定代表人：杨龙
- 5、注册资本：955 万美元
- 6、经营范围：售电业务（按许可证范围经营）、合同能源管理、能源技术服务；生产电力；生产热力、除盐水及其它关联产品，提供相关的技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	18,171.70	19,639.97
总负债	14,132.47	13,630.61
净资产	4,039.23	6,009.36
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	8,718.41	9,948.15
营业利润	-1,508.28	210.50
净利润	-1,970.14	248

(九) 海门鑫源环保热电有限公司

1、公司名称：海门鑫源环保热电有限公司

2、公司性质：有限责任公司

3、注册地址：江苏省海门市经济开发区

4、法定代表人：刘斐

5、注册资本：6615.51万元

6、经营范围：生产销售热电及其附属产品；售电业务；合同能源管理；能源技术服务；承装、承修、承试电力设施。（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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	15,497.22	16,519.87
总负债	14,400.56	12,617.00
净资产	1,096.66	3,902.87
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	9,033.83	10,408.54
营业利润	-2,576.94	-186.60
净利润	-2,806.21	-184.36

(十) 如东协鑫环保热电有限公司

- 1、公司名称：如东协鑫环保热电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 3、注册地址：江苏省如东经济开发区友谊西路
- 4、法定代表人：杨龙
- 5、注册资本：12196 万元

6、经营范围：电力、蒸汽及附属产品生产、销售；电力技术服务；售电业务；煤炭销售；合同能源管理；能源技术服务；承装（承修、承试）电力设施。（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）

- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	35,971.77	37,308.00
总负债	17,268.14	19,496.69
净资产	18,703.63	17,811.31
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月
营业收入	34,704.30	30,422.13
营业利润	1,907.33	8,349.62
净利润	1,400.10	6,228.97

（十一）扬州港口污泥发电有限公司

- 1、公司名称：扬州港口污泥发电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司
- 3、注册地址：扬州经济开发区港口工业园
- 4、法定代表人：刘斐
- 5、注册资本：11,620 万元

6、经营范围：生产电力、热力及附属产品；售电业务；合同能源管理；能源技术服务。（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）
一般项目：污水处理及再生利用（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	39,145.46	42,122.57
总负债	21,668.13	25,058.13
净资产	17,477.33	17,064.44
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	22,514.48	28,521.20
营业利润	-95.74	5,037.95
净利润	412.89	3,773.20

(十二) 东台苏中环保热电有限公司

- 1、公司名称：东台苏中环保热电有限公司
- 2、公司性质：有限责任有限公司（法人独资）
- 3、注册地址：东台市谢家湾
- 4、法定代表人：杨龙
- 5、注册资本：6635.35 万元
- 6、经营范围：热电联产并销售本公司自产电力、蒸汽、热水、冷冻水、煤粉灰、煤炭批发、电力销售、合同能源管理、能源技术服务。（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）
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	27,176.23	19,740.06
总负债	14,623.27	9,158.94
净资产	12,552.96	10,581.12
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	15,006.87	13,338.2
营业利润	3,526.9	3,554.44
净利润	2,352.76	2,665.02

(十三) 丰县鑫源生物质环保热电有限公司

- 1、公司名称：丰县鑫源生物质环保热电有限公司

- 2、公司性质：有限责任公司
- 3、注册地址：徐州市丰县盐电路
- 4、法定代表人：刘斐
- 5、注册资本： 10,000 万元
- 6、经营范围：生产销售电力、热力以及附属产品，提供相关的技术服务。
(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)
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	35,340.98	33,921.82
总负债	16,964.38	14,068.93
净资产	18,376.60	19,852.89
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	21,772.22	22,688.13
营业利润	4,500.71	7,442.26
净利润	3,676.79	5,725.64

(十四) 丰县鑫成环保热电有限公司

- 1、公司名称：丰县鑫成环保热电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司
- 3、注册地址：丰县经济发展大道西侧、丰沛铁路北侧
- 4、法定代表人：刘斐
- 5、注册资本： 4,600 万元
- 6、经营范围：热力生产及销售；灰渣、除盐水销售；，提供与热力生产及销售相关的技术服务。(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)

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	29,887.00	25,737.13
总负债	20,836.07	16,583.11

净资产	9,050.93	9,154.02
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	18,208.62	18,146.23
营业利润	1,048.29	2,187.90
净利润	781.10	1,640.36

(十五) 徐州协鑫环保能源有限公司

- 1、公司名称：徐州协鑫环保能源有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（非上市）
- 3、注册地址：徐州经济技术开发区荆山路 66 号
- 4、法定代表人：刘斐
- 5、注册资本： 14,432.38 万元

6、经营范围：垃圾焚烧发电及蒸汽生产、销售；自产副产品灰渣销售；提供技术服务、技术咨询；污水处理及其再生利用。（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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	62,960.20	62,862.85
总负债	35,934.48	39,451.58
净资产	27,025.72	23,411.26
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	10,589.17	10,427.74
营业利润	4,667.00	9,414.64
净利润	3,614.46	8,156.42

(十六) 徐州鑫盛润环保能源有限公司

- 1、公司名称：徐州鑫盛润环保能源有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司
- 3、注册地址：徐州市铜山区大彭镇大刘村
- 4、法定代表人：王永生

5、注册资本：25,351 万元

6、经营范围：垃圾焚烧发电、蒸汽生产、销售及相关技术服务、灰渣销售。（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）

一般项目：污水处理及其再生利用（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	136,779.83	128,030.17
总负债	108,037.04	103,662.02
净资产	28,742.79	24,368.15
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月
营业收入	14,028.57	3,248.26
营业利润	1,431.03	390.51
净利润	1,425.63	392.26

（十七）永城协鑫再生能源发电有限公司

1、公司名称：永城协鑫再生能源发电有限公司

2、公司性质：其他有限责任公司（上市）

3、注册地址：河南省永城市双桥镇马楼村南商丘 220KV 迎宾变电站东侧

4、法定代表人：刘红华

5、注册资本：13,200.00 万元

6、经营范围：垃圾发电；垃圾发电技术服务，技术咨询#（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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	47,188.03	43,179.96
总负债	31,334.37	29,306.01
净资产	15,853.66	13,873.95
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月

营业收入	8,587.97	6,792.13
营业利润	2,318.03	1,616.34
净利润	2,319.24	1,620.18

(十八) 太仓协鑫垃圾焚烧发电有限公司

1、公司名称：太仓协鑫垃圾焚烧发电有限公司

2、公司性质：有限责任公司

3、注册地址：太仓市双凤镇新湖新卫村

4、法定代表人：刘斐

5、注册资本：25,500.00 万元

6、经营范围：生活垃圾及无毒无害工业垃圾焚烧、电力及蒸汽生产，销售公司自产产品并提供相关技术咨询服务，城市垃圾清运服务、售电服务。（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）

许可项目：餐厨垃圾处理（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，具体经营项目以审计结果为准）

一般项目：污水处理及其再生利用（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	47,721.66	32,974.92
总负债	15,223.73	4,125.47
净资产	32,497.93	28,849.45
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	7,564.55	7,728.04
营业利润	3,686.25	4,025.25
净利润	2,748.48	3,024.01

(十九) 阜宁协鑫再生能源发电有限公司

1、公司名称：阜宁协鑫再生能源发电有限公司

2、公司性质：有限责任公司

3、注册地址：阜宁澳洋工业园纬一路 88 号

4、法定代表人：王世宏

5、注册资本： 5,760.00 万元

6、经营范围：生活垃圾及无毒无害工业垃圾焚烧发电、蒸汽生产，销售公司自产产品，墙体材料生产、销售，金属废料加工处理。（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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	29,787.08	30,842.16
总负债	21,472.27	23,911.74
净资产	8,314.81	6,930.42
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月
营业收入	6,588.16	6,907.97
营业利润	1,973.41	2,040.07
净利润	1,762.64	2,059.05

（二十）高州协鑫燃气分布式能源有限公司

1、公司名称：高州协鑫燃气分布式能源有限公司

2、公司性质：其他有限责任公司

3、注册地址：高州市金山工业园金山四路西侧

4、法定代表人：王世宏

5、注册资本： 15,700 万元

6、经营范围：燃气分布式发电、供热、供冷；非食用冰生产；非食用冰销售。（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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	87,451.55	74,890.71
总负债	72,837.68	59,146.18
净资产	14,613.87	15,744.53

项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	31,763.54	3,434.7
营业利润	-1,136.43	288.97
净利润	-1,130.66	269.41

(二十一) 广西协鑫中马分布式能源有限公司

1、公司名称：广西协鑫中马分布式能源有限公司

2、公司性质：其他有限责任公司

3、注册地址：中马钦州产业园区中马大街1号公共服务中心A223

4、法定代表人：王世宏

5、注册资本：15,740.00万元

6、经营范围：许可项目：发电、输电、供电业务；电力设施承装、承修、承试；供电业务；燃气经营（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

一般项目：热力生产和供应；合同能源管理；电力行业高效节能技术研发；电子、机械设备维护（不含特种设备）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；通用设备修理；工程管理服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	75,593.74	77,494.04
总负债	62,782.67	61,871.12
净资产	12,811.06	15,622.92
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	12,295.37	4,985.48
营业利润	-3,364.10	342.54
净利润	-2,811.86	328.53

(二十二) 广州协鑫蓝天燃气热电有限公司

1、公司名称：广州协鑫蓝天燃气热电有限公司

2、公司性质：其他有限责任公司

3、注册地址：广州经济技术开发区永和经济区木古路7号

4、法定代表人：刘斐

5、注册资本：30,849.36万元

6、经营范围：冷气供应；热力生产和供应；燃气经营（不设储存、运输，不面向终端用户）；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；火力发电；化工产品零售（含危险化学品；不含成品油、易制毒化学品）；化工产品批发（含危险化学品；不含成品油、易制毒化学品）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	120,026.19	133,234.03
总负债	79,824.44	85,795.63
净资产	40,201.75	47,438.40
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	96,763.77	121,984.71
营业利润	4,403.91	15,944.15
净利润	3,629.76	12,073.79

（二十三）国电中山燃气发电有限公司

1、公司名称：国电中山燃气发电有限公司

2、公司性质：其他有限责任公司

3、注册地址：中山市民众镇沙仔行政村国昌路3号

4、法定代表人：费智

5、注册资本：42,000.00万元

6、经营范围：发电业务、输电业务、供（配）电业务；燃气经营。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：热力生产和供应；供冷服务；以自有资金从事投资活动；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；

信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	171,960.11	184,275.29
总负债	125,739.34	134,393.25
净资产	46,220.77	49,882.04
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	102939.62	196,171.25
营业利润	-334.36	29,732.32
净利润	462.41	22,559.62

（二十四）昆山协鑫蓝天分布式能源有限公司

1、公司名称：昆山协鑫蓝天分布式能源有限公司

2、公司性质：有限责任公司

3、注册地址：高新区兴科路128号

4、法定代表人：刘斐

5、注册资本：30,200.00万元

6、经营范围：分布式发电项目的建设、经营及技术服务。（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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	82,159.71	89,753.74
总负债	57,224.00	65,308.87
净资产	24,935.71	24,444.86
项目	2021年1-12月	2020年1-12月

营业收入	41,709.64	50,420.56
营业利润	5,256.11	5,736.55
净利润	4,382.00	4,323.50

(二十五) 南京协鑫燃机热电有限公司

- 1、公司名称：南京协鑫燃机热电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（港澳台投资、非独资）
- 3、注册地址：南京市江宁区殷巷前庄路 888 号
- 4、法定代表人：王世宏
- 5、注册资本：6,000 万美元

6、经营范围：燃气发电、供热、供冷；分布式能源工程的设计、建设、技术服务；合同能源管理；能源技术服务；电力供应；承装（承修、承试）电力设施业务；售电业务；销售电气机械、建筑材料、机械设备、电子产品。（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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	113,826.08	109,936.55
总负债	74,474.26	74,227.03
净资产	39,351.82	35,709.52
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月
营业收入	89,560.11	91,617.40
营业利润	11,292.99	9,849.65
净利润	10,097.12	7,172.02

(二十六) 苏州工业园区北部燃机热电有限公司

- 1、公司名称：苏州工业园区北部燃机热电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司
- 3、注册地址：苏州工业园区扬富路 88 号

4、法定代表人：王世宏

5、注册资本： 32,500.00 万元

6、经营范围：发电、供热、制冷、燃气业务的投资、建设、运营；电力、热能、燃气、分布式能源工程的建设、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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	97,131.91	101,443.59
总负债	55,710.06	61,969.25
净资产	41,421.85	39,474.34
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	85,195.02	82,965.17
营业利润	6,537.97	5,568.94
净利润	5,655.71	4,120.23

（二十七）苏州工业园区蓝天燃气热电有限公司

1、公司名称：苏州工业园区蓝天燃气热电有限公司

2、公司性质：有限责任公司

3、注册地址：苏州工业园区苏桐路 55 号

4、法定代表人：王世宏

5、注册资本： 53,000 万元

6、经营范围：蒸汽联合循环热电联产电站的建设与经营,蒸汽的生产和经营,以及相关配套设施的建设和维护；热水、冷水、除盐水、电力设备的销售；燃机发电及分布式能源项目建设、技术服务、技术咨询；燃机技术及相关培训(不含国家统一认可的职业资格证书类培训)；天然气管道管理、工程技术服务、供热工程建设及技术服务；电力设备的调试、检修、维护保养；发电及供热运营项目管理；售电业务；合同能源管理；能源技术领域内技术开发、技术服务、技术咨询(凭资质按许可证经营)；城镇燃气经营。（依法须经批准的项目，经相

关部门批准后可开展经营活动)

7、主要财务指标:

单位: 万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	107,121.14	117,739.30
总负债	38,802.50	48,087.40
净资产	68,318.64	69,651.90
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	104,778.22	106,204.59
营业利润	9,303.54	10,665.71
净利润	8,654.90	8,375.32

(二十八) 阜宁协鑫郭墅风力发电有限公司

1、公司名称: 阜宁协鑫郭墅风力发电有限公司

2、公司性质: 有限责任公司(法人独资)

3、注册地址: 盐城市阜宁县澳洋工业园纬一路88号(F)

4、法定代表人: 霍广钊

5、注册资本: 7,000.00 万元

6、经营范围: 风力发电项目的建设; 风力发电厂的运营、维护; 风力发电及销售; 风力发电相关技术咨询、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)。

7、主要财务指标:

单位: 万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	30,098.28	24,513.61
总负债	23,119.67	17,579.17
净资产	6,978.61	6,934.44
项目	2021年12月31日	2020年12月31日
营业收入	100.47	0

营业利润	44.12	-65.58
净利润	44.16	-65.61

(二十九) 来安县协鑫智慧风力发电有限公司

- 1、公司名称：来安县协鑫智慧风力发电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 3、注册地址：安徽省滁州市来安县半塔镇镇政府内
- 4、法定代表人：曹许昌
- 5、注册资本：8,000.00 万元
- 6、经营范围：风力发电项目的投资、建设；风力发电场的运营、维护；风力发电及销售；风力发电相关技术咨询、技术服务及培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	44,319.71	42,374.17
总负债	33,026.15	33,804.99
净资产	11,293.56	8,569.18
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	7,486.83	3,140.64
营业利润	2,725.97	639.57
净利润	2,724.38	643.09

(三十) 凤台协鑫智慧风力发电有限公司

- 1、公司名称：凤台协鑫智慧风力发电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 3、注册地址：淮南市凤台县朱马店镇人民政府院内
- 4、法定代表人：曹许昌
- 5、注册资本：200.00 万元

6、经营范围：风力发电项目的投资、建设；风力发电场的运营、维护；风力发电及销售；风力发电相关技术咨询、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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	26,434.4	952.02
总负债	26,322.29	757.5
净资产	112.11	194.52
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	0	0
营业利润	-82.39	-0.59
净利润	-82.4	0.64

（三十一）雷山县天雷风电有限公司

1、公司名称：雷山县天雷风电有限公司

2、公司性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

3、注册地址：贵州省黔东南苗族侗族自治州雷山县永乐镇坝子村同佑组

4、法定代表人：黄涛

5、注册资本：8,000.00 万元

6、经营范围：风力发电项目及其它新能源的开发、投资、管理、技术服务、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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	57,186.54	50,569.03
总负债	49,865.91	42,916.83
净资产	7,320.63	7,652.20
项目	2021年1-12月	2020年1-12月

营业收入	3227.89	910.72
营业利润	-379.09	-427.47
净利润	-331.57	-439.42

(三十二) 辽宁聚鑫风力发电有限公司

- 1、公司名称：辽宁聚鑫风力发电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司
- 3、注册地址：辽宁省朝阳市双塔区凤凰大街 151 号澜山观邸 1 号楼 12 号商网
- 4、法定代表人：曹许昌
- 5、注册资本： 13,000.00 万元
- 6、经营范围：风力发电项目的开发、建设与经营。(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。)
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	55,790.71	40,227.16
总负债	38,368.15	31,274.41
净资产	17,422.56	8,952.75
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月
营业收入	8,181.85	3,654.66
营业利润	4,227.29	1,975.92
净利润	4,227.29	1,976.13

(三十三) 泗洪协鑫智慧风力发电有限公司

- 1、公司名称：泗洪协鑫智慧风力发电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（法人独资）
- 3、注册地址：江苏省宿迁市泗洪县魏营镇诚信自来水公司院内
- 4、法定代表人：乔中亚

5、注册资本：11,000.00 万元

6、经营范围：风力发电项目建设；风力发电场的运营、维护；风力发电及销售；风力发电相关技术咨询、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）。

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	62,921.67	48,449.97
总负债	48,084.97	37,538.99
净资产	14,836.70	10,910.98
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月
营业收入	9,233.07	0
营业利润	3,943.20	-76.15
净利润	3,925.72	-76.15

（三十四）睢宁官山众鑫风力发电有限公司

1、公司名称：睢宁官山众鑫风力发电有限公司

2、公司性质：有限责任公司（法人独资）

3、注册地址：睢宁县官山镇镇政府院内

4、法定代表人：乔中亚

5、注册资本：16,000.00 万元

6、经营范围：风力发电工程施工；风力发电设施运营、维护；风力发电技术咨询、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）。

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	97,659.34	78,089.90

总负债	77,856.76	62,292.06
净资产	19,802.58	15,797.84
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	13,760.15	0
营业利润	4,006.63	-144.91
净利润	4,004.74	144.91

(三十五) 锡林郭勒国泰风力发电有限公司

- 1、公司名称：锡林郭勒国泰风力发电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司
- 3、注册地址：锡林浩特市河西开发区宝办桥西街锡湖世家 7-6 号
- 4、法定代表人：霍广钊
- 5、注册资本：10,000.00 万元
- 6、经营范围：风力发电，风能资源开发投资。（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）
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	25,969.53	25,259.77
总负债	10,233.12	11,152.74
净资产	15,736.40	14,107.03
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	4,857.34	4,401.90
营业利润	1,897.93	1,382.01
净利润	1,629.37	1,167.43

(三十六) 兴化市昌荣协鑫风力发电有限公司

- 1、公司名称：兴化市昌荣协鑫风力发电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（法人独资）

3、注册地址：兴化市昌荣镇昌华路 118 号

4、法定代表人：曹许昌

5、注册资本：8,800 万元

6、经营范围：风力发电项目的投资、建设；风力发电场的运营、维护；风力发电及销售；风力发电相关技术咨询、技术服务及培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	59,366.64	48,048.36
总负债	47,712.7	38,864.51
净资产	11,653.94	9,183.85
项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
营业收入	8,572.52	1,159.11
营业利润	2,479.97	487.53
净利润	2,470.93	487.53

（三十七）吕梁北方电力云顶山新能源有限公司

1、公司名称：吕梁北方电力云顶山新能源有限公司

2、公司性质：有限责任公司

3、注册地址：吕梁市离石区信义镇西华镇村

4、法定代表人：曹许昌

5、注册资本：30000 万元

6、经营范围：风力发电项目建设；风力电厂经营、管理（电力设备的配套监察、运行维护和检修）；销售电力；电力工程建设监理、代理招投标业务（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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	158,585.63	168,634.21

总负债	125,850.43	136,561.86
净资产	32,735.20	32,072.35
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	21,292.61	9,284.29
营业利润	6,247.75	2,896.77
净利润	5,565.51	2,892.89

(三十八) 锡林郭勒盟镶黄旗协鑫能源有限公司

- 1、公司名称：锡林郭勒盟镶黄旗协鑫能源有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司
- 3、注册地址：镶黄旗新宝拉格镇宝格都路
- 4、法定代表人：曹许昌
- 5、注册资本：16,600.00 万元
- 6、经营范围：生产和销售电力；风力发电设备的运营、检修维护，并提供相关技术服务（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）
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	78,465.89	16,452.31
总负债	62,116.11	4,220.30
净资产	16,349.78	12,232.01
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	0.00	0.00
营业利润	-64.07	-62.20
净利润	17.76	-62.20

(三十九) 常隆有限公司

- 1、公司名称：常隆有限公司 USUAL WIN LIMITED
- 2、公司性质：有限公司（非上市）
- 3、注册地址：Unit 1703B-1706, Level 17, International Commerce Centre, 1 Austin Road West, Kowloon, Hong Kong

- 4、法定代表人（chairman of the board）：费智
- 5、注册资本： 23,000.00 万港币
- 6、经营范围： INVESTMENT HOLDING
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	84,688.84	103,311.70
总负债	25,486.65	46,634.80
净资产	59,202.19	56,676.90
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	0	0
营业利润	3,900.16	250.39
净利润	3,210.72	191.19

（四十）新疆协鑫智慧能源服务有限公司

- 1、公司名称：新疆协鑫智慧能源服务有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 3、注册地址：新疆昌吉州准东经济技术开发区红沙泉北工业区横四路东段（岌岌湖）

4、法定代表人：施慰东

5、注册资本： 3,600.00 万元

6、经营范围：电力供应；热力生产和供应；自来水生产和供应；热力、城市排水管道设施工程施工；送变电工程、电力输送设施工程施工；电力、热力、节能技术开发及咨询服务；电力工程咨询服务；电力设施维修、电力工程设计；电力电气设备、机械设备批发零售及租赁；互联网接入及相关服务；互联网其他信息服务；互联网生产服务平台；互联网公共服务平台；互联网数据服务；应用软件开发；信息系统集成服务；物联网技术服务；运营维护服务；信息处理和存储支持服务；信息技术咨询服务#。（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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	22,846.21	23,859.65
总负债	18,515.05	19,555.19
净资产	4,331.16	4,304.47
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	6,944.80	3,227.15
营业利润	880.95	262.04
净利润	660.71	194.66

(四十一) 江苏协鑫售电有限公司

- 1、公司名称：江苏协鑫售电有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 3、注册地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新庆路28号6幢（该地址不得从事零售）
- 4、法定代表人：牛曙斌
- 5、注册资本：20,100.00万元
- 6、经营范围：许可项目：供电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：销售代理；合同能源管理；节能管理服务；工程管理服务；电气设备销售；发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	28,903.78	23,726.07
总负债	7,800.11	3,114.47
净资产	21,103.67	20,611.60
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	8,339.53	6,962.77
营业利润	1,005.30	379.00

净利润	747.10	283.36
-----	--------	--------

(四十二) 协鑫电力燃料(苏州)有限公司

- 1、公司名称：协鑫电力燃料(苏州)有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司(法人独资)
- 3、注册地址：苏州工业园区春辉路5号
- 4、法定代表人：张祥
- 5、注册资本：10000万元
- 6、经营范围：煤炭批发经营。(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)
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	13,585.87	12,152.27
总负债	1,096.53	72.47
净资产	12,489.34	12,079.8
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	22,818.95	2,304.75
营业利润	478.48	96.23
净利润	409.54	93.3

(四十三) 协鑫综合能源服务有限公司

- 1、公司名称：协鑫综合能源服务有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司
- 3、注册地址：无锡新吴区梅村锡群路18号
- 4、法定代表人：牛曙斌
- 5、注册资本：11,000.00万元
- 6、经营范围：分布式能源项目的开发管理；分布式能源系统工程设计、安装和施工；分布式能源技术开发、技术咨询、技术支持；机械设备、五金产品及电子产品的批发；售电业务；能源技术服务；合同能源管理；电力供应；承装(承修、承试)电力设施业务；天然气管道运输服务；储能、配电网开发

建设运营。(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)

7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	74,278.93	73,319.31
总负债	66,510.89	66,216.59
净资产	7,768.04	7,102.72
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	640.31	1,047.41
营业利润	1,166.81	3,299.78
净利润	1,062.74	3,149.32

(四十四) 东莞协鑫鸿发分布式能源有限公司

- 1、公司名称: 东莞协鑫鸿发分布式能源有限公司
- 2、公司性质: 其他有限责任公司
- 3、注册地址: 广东省东莞市企石镇企石湖光路36号401室
- 4、法定代表人: 王世宏
- 5、注册资本: 5,500.00万元
- 6、经营范围: 电力生产、电力供应、热力生产和供应、热网管道的投资。

(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)

7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	4,783.27	547.32
总负债	262.78	46.13
净资产	4520.49	501.19
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	0	0
营业利润	-15.71	0.69
净利润	-15.71	0.66

(四十五) 佛冈协鑫分布式能源有限公司

- 1、公司名称：佛冈协鑫分布式能源有限公司
- 2、公司性质：其他有限责任公司
- 3、注册地址：佛冈县汤塘镇人民政府广清产业园佛冈汤塘 B 区办公室 201 房
- 4、法定代表人：刘斐
- 5、注册资本：1,000.00 万元
- 6、经营范围：电力、热力、冷能生产和供应。(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)
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	3,164.88	2,731.14
总负债	464.96	27.47
净资产	2,699.91	2,703.67
项目	2021 年 1-12 月	2020 年 1-12 月
营业收入	0	0
营业利润	-3.76	-1.34
净利润	-3.76	-1.34

(四十六) 肇庆华海能源投资有限公司

- 1、公司名称：肇庆华海能源投资有限公司
- 2、公司性质：其他有限责任公司
- 3、注册地址：肇庆市德庆县城工业园广佛肇连接线西侧科技大道与崇德大道交汇处西北位厂区内东北侧项目楼二楼
- 4、法定代表人：郭立斌
- 5、注册资本：22,000.00 万元
- 6、经营范围：以自有资金对能源项目投资；电力供应、热力生产和供应、供冷服务。(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)
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	14,647.00	6,441.54
总负债	3,980.10	4,146.29
净资产	10,666.90	2,295.25
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	150.71	0
营业利润	-128.34	-265.47
净利润	-128.36	-265.47

(四十七) 苏州盟能能源科技有限公司

- 1、公司名称：苏州盟能能源科技有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
- 3、注册地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新庆路28号6幢三楼308室
- 4、法定代表人：费智
- 5、注册资本：50,000.00万元
- 6、经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新能源汽车换电设施销售；集中式快速充电站；新能源汽车电附件销售；机动车充电销售；电动汽车充电基础设施运营；汽车租赁；机械设备租赁；规划设计管理；市场调查（不含涉外调查）；机械设备销售；电气设备销售；广告设计、代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
- 7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	8,683.06	-
总负债	8,683.06	-
净资产	0	-
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	18.87	-

营业利润	-5.57	-
净利润	-5.57	-

(四十八) 徐州鑫堃能源科技有限公司

- 1、公司名称：徐州鑫堃能源科技有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司
- 3、注册地址：徐州市云龙区文体活动中心 9 楼 909A 室
- 4、法定代表人：徐庭阳
- 5、注册资本：3,000.00 万元
- 6、经营范围：一般项目：新兴能源技术研发；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电动汽车充电基础设施运营；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车电附件销售；新能源汽车生产测试设备销售；新能源汽车整车销售；电池销售；集中式快速充电站；机动车充电销售；电车销售；插电式混合动力专用发动机销售；机械电气设备销售；轮胎销售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；机动车修理和维护；电子产品销售；机械设备销售；仪器仪表销售；人工智能硬件销售；软件销售；建筑材料销售；安防设备销售；智能控制系统集成；网络与信息安全软件开发；信息技术咨询服务；物联网技术服务；物联网技术研发；信息系统集成服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；劳务服务（不含劳务派遣）；会议及展览服务；市场调查（不含涉外调查）；广告设计、代理；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；广告制作；工程管理服务；计算机系统服务；网络技术服务；软件开发；建筑废弃物再生技术研发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
- 7、主要财务指标：新成立公司暂无财务数据。

(四十九) 湖南胜能能源科技有限公司

- 1、公司名称：湖南胜能能源科技有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人投资）
- 3、注册地址：长沙市雨花区井湾子街道湘府东路二段 258 号双塔国际广场栋 713 号

4、法定代表人：史钟庆

5、注册资本： 1,000.00 万元

6、经营范围：新能源的技术开发、咨询及转让；汽车相关技术咨询服务；机械技术开发服务；新能源汽车充电设施零配件、新能源汽车零配件、通用机械设备、新能源汽车、各种商用汽车、工程机械车、电池销售；新能源汽车充电桩的产品与系统的销售、运营及技术服务；新能源汽车充电站的建设；新能源汽车充电站的运营；新能源汽车充电信息化平台开发运营；新能源汽车换电站的运营；为电动汽车提供电池充电服务；公共交通基础设施经营；汽车租赁；机械设备租赁；市场调查；电气设备零售；广告设计；广告国内代理服务；新能源汽车运营；新能源汽车维修；新能源汽车应急救援管理服务。（未经批准不得从事 P2P 网贷、股权众筹、互联网保险、资管及跨界从事金融、第三方支付、虚拟货币交易、ICO、非法外汇等互联网金融业务）（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）。

7、主要财务指标：新成立公司暂无财务数据。

（五十）协鑫能源科技（武安）有限公司

1、公司名称：协鑫能源科技（武安）有限公司

2、公司性质：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

3、注册地址：河北省邯郸市武安市武安镇西竹昌村新民居一号楼一层

4、法定代表人：赵宇

5、注册资本： 1,000.00 万元

6、经营范围：新能源科技的技术开发、推广、咨询及转让；汽车信息咨询服务；汽车及其配件、充电桩及其配件、工程机械设备、电池、电气设备销售；汽车租赁；机械设备租赁；市场调查；广告设计、制作、代理、发布；光伏发电项目建设；新能源汽车换电站项目建设；充电桩服务。（不得销售未经国家机动车主管部门批准的车辆）（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）***。

7、主要财务指标：新成立公司暂无财务数据。

(五十一) 新疆协鑫移动能源科技有限公司

- 1、公司名称：新疆协鑫移动能源科技有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 3、注册地址：新疆昌吉回族自治州昌吉市屯河北路时代广场 A 座 1306 号
- 4、法定代表人：施蔚东
- 5、注册资本：3,000.00 万元
- 6、经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新能源汽车换电设施销售；集中式快速充电站；新能源汽车电附件销售；机动车充电销售；电动汽车充电基础设施运营；小微型客车租赁经营服务；机械设备租赁；规划设计管理；市场调查（不含涉外调查）；机械设备销售；电气设备销售；广告设计、代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
- 7、主要财务指标：新成立公司暂无财务数据。

(五十二) 苏州焕动能源科技服务有限公司

- 1、公司名称：苏州焕动能源科技服务有限公司
- 2、公司性质：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
- 3、注册地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新庆路 28 号 6 幢三楼北区
- 4、法定代表人：徐庭阳
- 5、注册资本：1,000.00 万元
- 6、经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电动汽车充电基础设施运营；新能源汽车换电设施销售；集中式快速充电站；充电桩销售；机动车充电销售；技术推广服务；信息系统集成服务；智能控制系统集成；智能车载设备制造；智能车载设备销售；信息技术咨询服务；新能源汽车电附件销售；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；电池销售；电池制造；蓄电池租赁；工程和技术研究和试验发展（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

7、主要财务指标：新成立公司暂无财务数据。

（五十三）协鑫能源科技服务（无锡）有限公司

1、公司名称：协鑫能源科技服务（无锡）有限公司

2、公司性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

3、注册地址：无锡市新吴区梅村锡群路 18 号

4、法定代表人：陈刚

5、注册资本： 2,000.00 万元

6、经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新能源汽车换电设施销售；集中式快速充电站；机动车充电销售；充电桩销售；电动汽车充电基础设施运营；机械设备租赁；新能源汽车整车销售；规划设计管理；工程管理服务；会议及展览服务；汽车租赁；市场调查（不含涉外调查）；广告制作；广告设计、代理；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；汽车新车销售；新能源汽车电附件销售；新能源汽车生产测试设备销售；电气机械设备销售；电子产品销售；机械设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

7、主要财务指标：新成立公司暂无财务数据。

（五十四）东莞协鑫换电科技有限公司

1、公司名称：东莞协鑫换电科技有限公司

2、公司性质：其他有限责任公司

3、注册地址：广东省东莞市东城街道泰和商业街 12 号 116 室

4、法定代表人：杨累

5、注册资本： 5,000.00 万元

6、经营范围：一般项目：机动车充电销售；充电桩销售；新能源汽车换电设施销售；汽车新车销售；汽车零配件零售；电池销售；电气设备销售；电气信号设备装置销售；机械电气设备销售；机械设备销售；机械设备租赁；充电控制设备租赁；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；新兴能源

技术研发；广告发布；广告制作；广告设计、代理；以自有资金从事投资活动；会议及展览服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场调查（不含涉外调查）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

7、主要财务指标：新成立公司暂无财务数据

（五十五）新疆协鑫丰锦能源科技有限公司

- 1、公司名称：新疆协鑫丰锦能源科技有限公司
- 2、公司性质：其他有限责任公司
- 3、注册地址：新疆乌鲁木齐高新区(新市区)宏杨路 999 号中小企业创新园（科创谷）1 号楼 103 室
- 4、法定代表人：施蔚东
- 5、注册资本： 3,500.00 万元
- 6、经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新能源汽车换电设施销售；集中式快速充电站；新能源汽车电附件销售；机动车充电销售；电动汽车充电基础设施运营；小微型客车租赁经营服务；机械设备租赁；规划设计管理；市场调查（不含涉外调查）；机械设备销售；电气设备销售；广告设计、代理；电池销售；蓄电池租赁；销售代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

7、主要财务指标：新成立公司暂无财务数据。

（五十六）湖北协鑫润焯新能源有限公司

- 1、公司名称：湖北协鑫润焯新能源有限公司
- 2、公司性质：其他有限责任公司
- 3、注册地址：湖北省荆州市沙市区太岳北路 35 号 1658 孵化器 12 楼 1201 室（自主申报）
- 4、法定代表人：史钟庆
- 5、注册资本： 800.00 万元
- 6、经营范围：一般项目：新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技

技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新能源汽车电附件销售；新能源汽车换电设施销售；新能源原动设备销售；新能源汽车生产测试设备销售；汽车零部件研发；汽车零配件零售；汽车零配件批发；机械设备销售；建筑工程用机械销售；新能源汽车整车销售；汽车新车销售；电池销售；电气设备销售；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；充电控制设备租赁；智能输配电及控制设备销售；市政设施管理；小微型客车租赁经营服务；机械设备租赁；市场调查（不含涉外调查）；广告设计、代理；机动车修理和维护（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

7、主要财务指标：新成立公司暂无财务数据。

（五十七）衡阳协鑫新能源有限公司

1、公司名称：衡阳协鑫新能源有限公司

2、公司性质：其他有限责任公司

3、注册地址：湖南省衡阳市高新区华兴街道 25 号街区（长丰大道 33 号）
衡阳市科学技术局 422-A11

4、法定代表人：史钟庆

5、注册资本：1,600.00 万元

6、经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；机动车充电销售；充电控制设备租赁；充电桩销售；电动汽车充电基础设施运营；电池销售；蓄电池租赁；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；信息系统集成服务；信息技术咨询服务（不含金融、证券、期货及民间资本投融资中介服务）。（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）

7、主要财务指标：新成立公司暂无财务数据。

（五十八）协鑫（成都）能源科技有限公司

1、公司名称：协鑫（成都）能源科技有限公司

2、公司性质：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

3、注册地址：成都市青白江区青华东路 196 号附 1021 号

4、法定代表人：张锋

5、注册资本： 5,000.00 万元

6、经营范围：一般项目：新兴能源技术研发；新能源汽车换电设施销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；充电桩销售；集中式快速充电站；电力电子元器件销售；智能输配电及控制设备销售；资源再生利用技术研发；机动车充电销售；电动汽车充电基础设施运营；机械设备租赁；新能源汽车整车销售；规划设计管理；工程管理服务；会议及展览服务；汽车租赁；广告制作；广告设计、代理；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；汽车新车销售；新能源汽车电附件销售；新能源汽车生产测试设备销售；电气机械设备销售；电子产品销售；机械设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

7、主要财务指标：新成立公司暂无财务数据。

（五十九）南京宁高协鑫燃机热电有限公司

1、公司名称：南京宁高协鑫燃机热电有限公司

2、公司性质：有限责任公司

3、注册地址：南京市高淳区经济开发区古檀大道 47 号

4、法定代表人：钟文俊

5、注册资本： 22,000.00 万元

6、经营范围：燃气发电、供热、供冷；分布式能源工程的设计、建设、技术服务；合同能源管理；能源技术服务；电力供应；承装（承修、承试）电力设施业务；售电业务；销售电气机械、建筑材料、机械设备、电子产品；天然气管道项目的投资、建设、运营管理。（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）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	104,513.9	37,514.13

总负债	82,826.51	16,023.31
净资产	21,687.39	21,490.82
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	0	0
营业利润	-30.67	-172.63
净利润	-21.57	-136.47

(六十) 上海嘉定再生能源有限公司

1、公司名称：上海嘉定再生能源有限公司

2、公司性质：其他有限责任公司

3、注册地址：上海市嘉定区古塘村 688 号

4、法定代表人：王永生

5、注册资本：20,000.00 万元

6、经营范围：许可项目：城市生活垃圾经营性服务；发电、输电、供电业务；各类工程建设活动。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

一般项目：发电技术服务，太阳能发电技术服务，充电桩销售，机动车充电销售，智能输配电及控制设备销售，电动汽车充电基础设施运营，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，工程和技术研究和试验发展，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），资源循环利用服务技术咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

7、主要财务指标：

单位：万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	94,034.14	96,455.11
总负债	34,765.09	37,501.93
净资产	59,269.05	58,953.17
项目	2021年1-12月	2020年1-12月
营业收入	25,163.99	25,408.35

营业利润	12,769.99	13,598.31
净利润	11,158.57	11,973.01

四、年度预计担保的主要内容

公司（含控股子公司）在上述被担保下属公司申请银行授信及日常经营需要时为其提供担保，担保金额以实际签署担保合同或协议为准。同时，公司可通过子公司作为具体担保合同的担保主体，每笔担保金额及期限根据具体合同另行约定。

公司将严格依照相关法律法规及制度文件的有关规定审批对外担保事项，控制公司财务风险。

五、本次公司对外担保的目的和风险评估

1、随着公司生产经营规模的不断扩大及下属公司各项业务的快速开展，根据经营发展实际情况，公司及下属公司需加大融资能力，通过提供担保，解决下属公司经营中对资金的需求问题，有利于下属公司保持必要的周转资金，保证正常的生产经营，公司能直接或间接分享下属公司的经营成果。

2、本次担保对象为控股子公司的，在担保期限内公司有能力强控制其生产经营管理风险及决策，可及时掌控其资信状况，财务风险处于可控范围内，故控股子公司的少数股东不提供同比例担保。

3、本次担保对象为合营或联营企业的，其他股东提供同比例担保。

六、董事会意见

公司于2022年4月13日召开的第七届董事会第四十五次会议，审议通过了《关于2022年度对外担保额度预计的议案》。董事会认为2022年度对外担保额度预计相关事宜符合公司实际情况，符合相关法律法规及《公司章程》的规定，符合公司的日常经营及长远业务发展。本次担保对象为公司下属公司，经营稳定，资信状况良好，具备良好的偿还能力，担保风险总体可控。同意公司（含控股子公司）拟在下属公司申请银行授信及日常经营需要时为其提供对外担保，担保金额上限为251.53亿元人民币。本次对外担保额度授权期限为自公司2021年年度股东大会审议通过之日起十二个月内。董事会提请股东大会授权公司总经理负责

具体组织实施并签署相关合同及文件，并授权公司管理层根据实际经营需要在法律法规等允许的范围内适度调整各下属公司的担保额度。

七、独立董事意见

独立董事认为：公司 2022 年度预计发生对外担保事项的被担保人均为公司下属公司，公司为下属公司提供担保是为了满足各下属公司向银行及金融机构申请银行授信以及开展业务活动等事项需要，属于公司正常生产经营和资金合理利用的需要，对外担保决策程序合法，没有损害公司及中小股东利益。因此我们同意公司 2022 年度对外担保额度预计事项，并同意将该议案提交公司 2021 年年度股东大会审议。

八、累计对外担保金额及逾期对外担保金额

截至本公告披露日，公司及其控股子公司对外担保总额（包括对子公司的担保）为 1,822,256.64 万元人民币，占公司 2021 年度经审计净资产的 293.14%；公司及其控股子公司对外担保余额（包括对子公司的担保）为 1,156,739.45 万元人民币，占公司 2021 年度经审计净资产的 186.08%。

公司及其控股子公司已审批的对外担保总额度（包括本次预计额度）为 251.53 亿元人民币，占公司 2021 年度经审计净资产的 404.63%，其中公司对控股子公司的担保总额度为 245.13 亿元人民币，占公司 2021 年度经审计净资产的 394.33%。

前款对外担保总额度，包括本次 2022 年度对外担保额度预计金额 251.53 亿元人民币，不包括有效期即将在 2021 年年度股东大会到期的 2021 年度对外担保额度 216.14 亿元人民币。本次对外担保尚需提交公司 2021 年年度股东大会审议。

公司及其控股子公司未发生逾期担保、涉及诉讼的担保及因担保被判决败诉而应承担损失的情况。

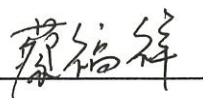
九、保荐机构核查意见

经核查，保荐机构认为：

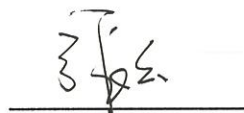
协鑫能科 2022 年度对外担保额度预计事项已经公司董事会会议审议通过，尚需股东大会审议通过，公司独立董事发表了明确同意的独立意见，符合中国证监会以及深圳证券交易所的相关规定，履行了现阶段必要的审批程序，不存在损害公司及股东合法权益的情形。保荐机构对协鑫能科 2022 年度对外担保额度预计事项无异议。

（本页无正文，为《华泰联合证券有限责任公司关于协鑫能源科技股份有限公司 2022 年度对外担保额度预计的核查意见》之签章页）

保荐代表人：



蔡福祥



张云

华泰联合证券有限责任公司



2022 年 11 月 13 日