

证券代码：002015

证券简称：协鑫能科

公告编号：2021-036

协鑫能源科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 2020 年 12 月 31 日总股本 1,352,461,312 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	协鑫能科	股票代码	002015
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	沈强	陈银凤	
办公地址	江苏省苏州市工业园区新庆路 28 号（协鑫能源中心）	江苏省苏州市工业园区新庆路 28 号（协鑫能源中心）	
电话	0512-68536762	0512-68536762	
电子信箱	ir-gclet@gclie.com	ir-gclet@gclie.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司的主营业务为清洁能源发电、热电联产及综合能源服务。公司专注于清洁能源项目的开发、投资和运营管理，以及相关领域的综合能源服务，现已成为中国领先的非国有制清洁能源发电及热电联产运营商和服务商之一，目前主要包括燃机热电联产、风力发电、垃圾发电、生物质发电、燃煤热电联产等。协鑫能科在为电网公司、工业园区和城市提供电、热、冷等能源产品的同时稳步涉足综合能源服务领域，为企业客户提供能源解决方案及其他综合能源服务。

公司业务范围内的可再生能源发电及热电联产均为国家鼓励的优先发电业态，公司综合考虑电力市场化改革等行业政策、不同地区及经济环境差异，结合多年的行业开发、运营经验，在优质地区积极拓展相关业务，有利于巩固和增强公司的持续盈利能力。

完成重大资产重组以来，公司聚焦绿色能源运营和综合能源服务，业绩取得快速突破。公司根据国家政策、行业发展趋

势及市场需求变化，将在稳健发展清洁能源及热电联产业务的同时，继续从能源生产向综合能源服务转型，重点聚焦绿色出行生态，打造领先的移动能源服务商。

具体来说，公司将大力开发平价风电，加大可再生能源比例，适度开发燃机热电联产及垃圾发电项目，并通过优化资产结构，提高盈利能力。移动能源业务即为电动汽车提供换电服务，要整合汽车生产、电池制造、出行平台等行业以及政府资源，打造四大应用场景，分别是网约车、出租车、重卡、私家车，重点布局五大区域，分别是长三角、大湾区、京津冀、成渝与北方的重点城市，致力于打造便捷、经济、绿色出行生态。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位：元

	2020 年	2019 年		本年比上年增 减	2018 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	11,305,931,718.73	10,898,257,594.05	10,898,835,155.37	3.74%	471,813,617.21	8,163,456,273.09
归属于上市公司股东的净利润	801,761,773.77	553,604,729.40	553,703,505.72	44.80%	5,378,710.42	331,836,243.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	681,045,175.93	303,128,360.90	303,227,137.22	124.60%	5,893,801.38	5,893,801.38
经营活动产生的现金流量净额	2,283,401,802.36	1,631,026,366.64	1,630,877,507.23	40.01%	-55,302,320.48	996,947,376.22
基本每股收益（元/股）	0.5928	0.4093	0.4093	44.83%	0.013	0.2606
稀释每股收益（元/股）	0.5928	0.4093	0.4093	44.83%	0.013	0.2606
加权平均净资产收益率	15.10%	12.99%	12.99%	2.11%	1.36%	10.76%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上年 末增减	2018 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额	28,202,595,397.14	24,080,883,863.09	24,081,995,181.82	17.11%	643,990,742.47	20,345,376,105.82
归属于上市公司股东的净资产	5,727,844,983.96	4,831,609,792.57	4,832,067,128.89	18.54%	534,146,391.57	3,665,516,190.13

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,516,805,983.27	2,810,089,552.03	2,836,658,264.51	3,142,377,918.92
归属于上市公司股东的净利润	89,876,563.15	263,533,898.78	279,304,445.96	169,046,865.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,560,804.59	255,452,889.93	240,976,313.65	143,055,167.76
经营活动产生的现金流量净额	548,789,501.53	840,320,727.61	679,951,677.88	214,339,895.34

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

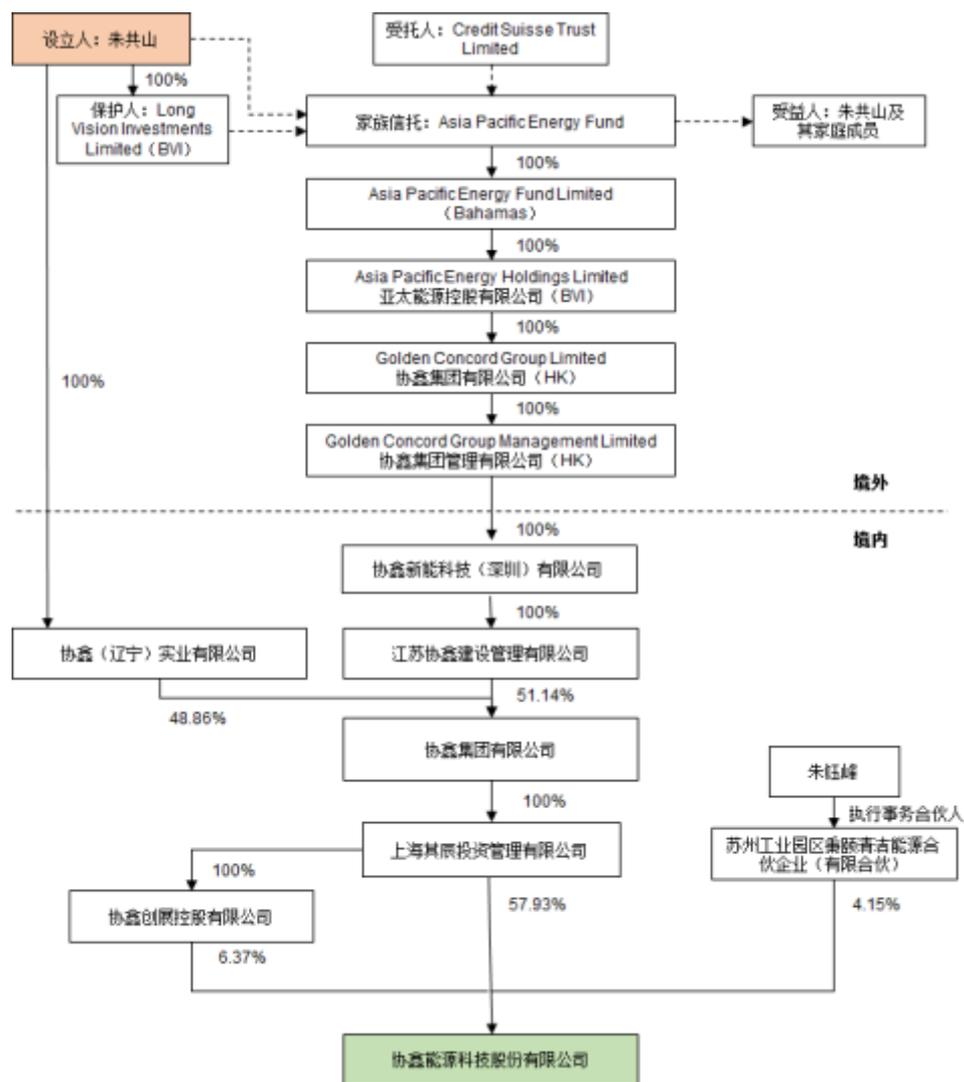
报告期末普通股股东总数	22,385	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	31,726	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
上海其辰投资管理有限公司	境内非国有法人	57.93%	783,413,333	783,413,333	质押	775,472,176	
协鑫创展控股有限公司	境内非国有法人	6.37%	86,204,109	0			
成都川商贰号股权投资基金中心（有限合伙）	境内非国有法人	4.15%	56,114,718	56,114,718	质押	86,204,109	
江苏一带一路投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	4.15%	56,114,718	56,114,718			
苏州工业园区秉颐清洁能源合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.15%	56,114,718	56,114,718			
陈乙超	境内自然人	1.47%	19,901,983	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.73%	9,810,312	0			
朱黄飞	境内自然人	0.57%	7,650,321	0			
赵方平	境内自然人	0.24%	3,310,053	0			
高志平	境内自然人	0.22%	3,000,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海其辰及协鑫创展实际控制人均为朱共山先生，秉颐清洁能源实际控制人为朱共山先生一致行动人朱钰峰先生，协鑫创展、秉颐清洁能源为上海其辰一致行动人。未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东朱黄飞，通过普通证券账户持有 271 股，通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,650,050 股，实际合计持有 7,650,321 股。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出口未到期或到期未能全额兑付的公司债券是

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率
协鑫智慧能源股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券 (第一期)	17 鑫能 G1	112624	2017 年 12 月 07 日	2020 年 12 月 07 日	16,500	6.50%

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

发行时信用级别及资信评级机构：根据中诚信证券评估有限公司出具的《协鑫智慧能源股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行绿色公司债券（第一期）信用评级报告》，发行人的主体信用等级为AA，本期债券信用等级为AA。本期债券的存续期内，资信评级机构每年将对公司主体信用等级和本期债券信用等级进行一次跟踪评级。

跟踪评级情况：根据中诚信国际信用评级有限责任公司2020年6月30日出具的《协鑫智慧能源股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行绿色公司债券（第一期）跟踪评级报告（2020）》（[2020]跟踪2300号），发行人的主体信用等级为AA+，本期债券信用等级为AA+。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
资产负债率	70.32%	68.09%	2.23%
EBITDA 全部债务比	18.74%	17.88%	0.86%
利息保障倍数	2.51	2.7	-7.04%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司聚焦绿色能源运营和综合能源服务，以清洁能源为核心，布局储能、电港业务，构建“源-网-售-用-云”体系，成为领先的能源生态服务商。

截至2020年12月31日，公司资产总额2,820,259.54万元，较上年末增长17.11%；归属于上市公司股东的所有者权益572,784.50万元，较上年末增长18.54%。2020年度，公司实现营业收入1,130,593.17万元，较上年同期增长3.74%；利润总额149,984.68万元，较上年同期增长22.93%；归属于上市公司股东的净利润80,176.18万元，较上年同期增长44.80%。

2020年，虽然疫情对公司产能带来一定影响，但公司投建的相关天然气和风力发电项目陆续并网转入运营，装机规模及发电量、供汽量均同比上升；同时由于2020年煤炭和天然气平均价格同比下降的利好以及内部经营管理方面的提升，公司本年度取得较好的业绩增长。

1、绿色能源运营

截至2020年12月31日，公司并网总装机容量为3680.04MW，其中：燃机热电联产2647.14MW，风电524.4MW，生物质发电60.5MW，垃圾发电116MW，燃煤热电联产332MW。报告期内新投产装机容量519.4MW，其中：燃机热电联产150MW，风电319.4MW，垃圾发电50MW。报告期内，核准项目装机容量及在建项目装机容量均超500MW。

报告期内，完成结算电量156.4亿千瓦时，同比增加11.7%；完成结算汽量1541.9万吨，同比增加1.5%；完成垃圾处置量135.8万吨，同比增加2.1%。

随着风电技术的快速进步，风电发电成本逐渐降低，公司将重点建设平价上网风电项目、风电大基地项目、风储一体化项目，持续推进垃圾发电及静脉产业园项目，以及具有竞争力的燃机热电联产和发电项目。

2、综合能源服务

报告期内，公司2020年市场化交易电量159.8亿千瓦时，同比增长6.5%；配电项目累计投产容量978MW，同比增长58%；公司拥有国家“需求侧管理服务机构”一级资质，2020年用户侧管理容量超过1300万kVA，同比增长8.3%；参加江苏省需求侧响应，响应负荷超500MW，同比增长36.6%。公司成功与苏州奥体中心签订合同，开展能源运维服务业务；11月29日，新疆变电站二期项目顺利送电投产；6月30日，徐州增量配网项目送电成功；5月20日，安徽金寨增量配电网变电站项目取得核准，核准容量150兆伏安。

完成重大资产重组以来，公司聚焦绿色能源运营和综合能源服务，业绩取得快速突破。公司根据国家政策、行业发展趋势及市场需求变化，将在稳健发展清洁能源及热电联产业务的同时，继续从能源生产向综合能源服务转型，重点聚焦绿色出行生态，打造领先的移动能源服务商。

具体来说，公司将大力开发平价风电，加大可再生能源比例，适度开发燃机热电联产及垃圾发电项目，并通过优化资产结构，提高盈利能力。移动能源业务即为电动汽车提供换电服务，要整合汽车生产、电池制造、出行平台等行业以及政府资源，打造四大应用场景，分别是网约车、出租车、重卡、私家车，重点布局五大区域，分别是长三角、大湾区、京津冀、成渝与北方的重点城市，致力于打造便捷、经济、绿色出行生态。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
电力销售	7,871,816,355.34	1,875,007,588.35	23.82%	7.80%	31.31%	4.26%
蒸汽销售	2,928,538,483.42	549,830,491.56	18.77%	0.94%	13.59%	2.09%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

6、面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

1.会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序
本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》	经公司第七届董事会第十三次会议和第七届监事会第五次会议通过

会计政策变更说明：

执行新收入准则对本公司的影响

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影​​响列示如下：

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
预收款项	88,255,089.67	-88,255,089.67		-88,255,089.67	
合同负债		80,962,858.77		80,962,858.77	80,962,858.77
其他流动负债		7,292,230.90		7,292,230.90	7,292,230.90
负债合计	88,255,089.67				88,255,089.67

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

本次新准则的执行，除于2020年1月1日，本公司的预收款项被重分类至合同负债和其他流动负债外，不影响可比期间

的相关财务指标。

执行新收入准则对2020年12月31日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项		979,016,505.75	-979,016,505.75
合同负债	871,055,546.28		871,055,546.28
其他流动负债	208,055,860.03	100,094,900.56	107,960,959.47
负债合计	1,079,111,406.31	1,079,111,406.31	

该准则的实施预计不会导致公司收入确认方式发生重大变化，对公司当期及前期的净利润、总资产和净资产不产生重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

(一) 同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例(%)	合并日	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
协鑫电港能源科技(东台)有限公司及其子公司	100.00	2020年1月19日			577,561.32	109,751.47

(1) 交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明

本公司于2020年1月19日向协鑫智慧交通科技发展(苏州)有限公司取得协鑫电港能源科技(东台)有限公司100%股权。

2018年2月，朱共山先生成为本公司实际控制人（相关公告《关于股东权益变动完成股份过户的公告》，公告编号：2018-012，披露网站：巨潮资讯网），本公司和协鑫智慧交通科技发展(苏州)有限公司自2018年2月起同受朱共山先生控制且该控制非暂时性，因此本公司按照同一控制下企业合并的相关规定进行会计处理及合并财务报表的编制，即视同协鑫智慧交通科技发展(苏州)有限公司自2019年1月起纳入本公司合并范围，并对本年合并财务报表的年初数以及比较报表进行了相应调整。

(二) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资并丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点
内蒙古商都协鑫新能源有限公司	2,000,000.00	100.00	出售	2020年12月31日
翁牛特旗协鑫风电有限公司	2,086,000.00	100.00	出售	2020年12月31日
汾西县协鑫智慧风力发电有限公司	4,000,000.00	100.00	出售	2020年6月30日
乌拉特中旗协鑫能源有限公司	1.00	100.00	出售	2020年12月31日
汝城鑫瑞半云仙风电有限公司	11,955,001.00	80.00	出售	2020年7月2日
南通智鑫海上风电有限公司及其子公司		85.00	其他股东增资导致丧失控制权	2020年7月31日
南通协鑫海上风力发电有限公司及其子公司		90.00	其他股东增资导致丧失控制权	2020年7月31日

桐梓县鑫能能源有限公司及其子公司	5,000,000.00	100.00	出售	2020年11月30日
------------------	--------------	--------	----	-------------

(三) 其他原因的合并范围变动

1. 以下为本期新设子公司

序号	子公司名称	设立时间
1	西安协能鑫创能源管理有限公司	2020年4月
2	上海岁风风力发电有限公司	2020年9月
3	香港鑫泰国际投资有限公司	2020年2月
4	CHIANG MAI BLUE SKY CLEAN ENERGY CO., LTD.	2020年5月
5	协鑫泛能能源科技(如东)有限公司	2020年6月
6	兰溪泛能能源服务有限公司	2020年6月
7	上蔡县协能风力发电有限公司	2020年3月
8	灵璧巽源能源发展有限公司	2020年9月
9	灵璧玖灵智慧风力发电有限公司	2020年9月
10	协鑫智慧能源(如东)有限公司	2020年4月
11	中山德丰源投资有限公司	2020年12月
12	GCL PALATIAL WIND POWER (NINH THUAN) COMPANY LIMITED	2020年11月
13	湖南鑫科能源有限公司	2020年12月

1. 报告期清算(注销)子公司及其相关情况

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		清算(注销)完成时间
					直接(%)	间接(%)	
1	江阴市协鑫机电工程有限公司	江苏江阴	江苏江阴	工程服务	100.00		2020年1月
2	江阴市协鑫投资管理有限公司	江苏江阴	江苏江阴	投资管理	100.00		2020年3月
3	江苏协鑫输配售电有限公司	江苏太仓	江苏太仓	能源服务		90.00	2020年10月
4	湖南协鑫配售电有限公司	湖南长沙	湖南长沙	能源服务		90.00	2020年3月
5	南宁协鑫分布式能源有限公司	广西南宁	广西南宁	分布式能源		90.00	2020年9月
6	如东协鑫蓝天分布式能源有限公司	江苏南通	江苏南通	分布式能源		90.00	2020年9月
7	苏州鑫语分布式能源开发有限公司	江苏苏州	江苏苏州	分布式能源		63.00	2020年8月
8	金寨协鑫智慧风力发电有限公司	安徽金寨	安徽金寨	风力发电		90.00	2020年5月
9	新沂市鑫梦园农业旅游有限公司	江苏新沂	江苏新沂	农业		90.00	2020年5月
10	云南协鑫售电有限公司	云南昆明	云南昆明	能源服务		90.00	2020年7月
11	贵州协鑫售电有限公司	贵州	贵州	能源服务		90.00	2020年3月
12	太仓协鑫售电有限公司	江苏太仓	江苏太仓	能源服务		84.60	2020年1月
13	漳州协鑫蓝天燃机热电有限公司	福建漳州	福建漳州	燃机热电		82.80	2020年11月
14	湖南长协新能源有限公司	湖南长沙	湖南长沙	投资管理		90.00	2020年9月

注：“持股比例”按照本公司最终在该等子公司的净资产中所享有的权益比例填列。

协鑫能源科技股份有限公司

董事长：朱钰峰

2021年4月9日