

证券代码：002015

证券简称：协鑫能科

公告编号：2022-026

协鑫能源科技股份有限公司 2021 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：以本预案公布前的最新股本总额 1,623,324,614.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 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）	
传真	0512-68536834	0512-68536834	
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

一、报告期内公司所处的行业情况

1、清洁能源业务行业情况

2020 年以来，习近平总书记在多个场合提出“2030 年碳达峰、2060 年碳中和”的目标。目前电力领域及汽车领域的清洁化替代已是大势所趋。2021 年，全国全社会用电量 8.31 万亿千瓦时，同比增长 10.3%。一、二、三、四季度，全社会用电量同比分别增长 21.2%、11.8%、7.6% 和 3.3%，受同期基数由低走高等因素影响，同比增速逐季回落。2021 年，全社会用电量两年平均增长 7.1%，各季度两年平均增速分别为 7.0%、8.2%、7.1% 和 6.4%。全社会用电量同比增速及两年平均增速情况反映出我国经济发展呈现稳中加固、稳中向好态势。

截至2021年底，全国全口径发电装机容量23.8亿千瓦，同比增长7.9%；全国规模以上工业企业发电量8.11万亿千瓦时，同比增长8.1%。全口径非化石能源发电装机容量达到11.2亿千瓦，首次超过煤电装机规模。截至2021年底，风力发电装机3.3亿千瓦，同比增长16.6%；其中，陆上风电3.0亿千瓦，海上风电2639万千瓦。并网风电利用小时数为2232小时，同比提高154小时。

2021年，受疫情、极端天气以及国内减碳政策实施等因素影响，以及叠加国际通胀和能源危机等多重因素，煤炭、天然气供应紧张价格屡创历史新高。由于电煤价格的非理性上涨，燃料成本大幅上涨，煤电企业和燃煤热电联产企业持续大幅亏损。大致测算，2021年因电煤价格上涨导致全国煤电企业电煤采购成本额外增加6000亿元左右。8月以来大型发电集团煤电板块整体亏损，8-11月部分集团的煤电板块亏损面达到100%，全年累计亏损面达到80%左右。由于天然气价格持续上涨，气电联动不及时，燃机发电行业利润也同比下滑超过21%。

煤炭价格预期：受美元放水、经济通胀、停止澳煤进口、煤电机组复产等多重因素影响，煤炭供需处于相对紧平衡状态，煤炭价格持续高位运行。随着国家增产保供稳价多重举措的推出，以及双碳目标的管控，碳资产交易的正式实施，未来化石能源的消耗将逐步减少，煤炭供需紧平衡状态将有效缓解，煤炭价格将有望高位回落并企稳，但夏季迎峰度夏及冬季采暖期间，仍会有季节性的上浮。

天然气价格预期：俄乌地缘冲突、西方主要国家对俄罗斯能源供应制裁，叠加国际疫情持续反复，美元加息等多重因素影响，短期内世界天然气供应紧张，价格屡创新高。远期来看，未来随着俄乌局势缓解，俄罗斯能源供应恢复正常，同时俄罗斯对中国每年增供100亿立方米天然气的实施以及国内沿海LNG储运站陆续建成投运，储存、中转能力逐步提升，会有效缓解国内天然气紧张局面，天然气价格会呈逐步下行趋势。

2、移动能源业务行业情况

截至2021年底，全国新能源汽车保有量达784万辆，占汽车总量的2.60%，与上年相比增长59.25%。其中，纯电动汽车保有量640万辆，占新能源汽车总量的81.63%。2021年全国新注册登记新能源汽车295万辆，占新注册登记汽车总量的11.25%，与上年相比增加178万辆，增长151.61%。近五年，新注册登记新能源汽车数量从2017年的65万辆到2021年的295万辆，呈高速增长态势。

国务院办公厅印发的《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》明确，力争经过15年的持续努力，我国新能源汽车核心技术达到国际先进水平，质量品牌具备较强国际竞争力。纯电动汽车成为新销售车辆的主流，公共领域用车全面电动化，燃料电池汽车实现商业化应用，高度自动驾驶汽车实现规模化应用，充换电服务网络便捷高效。中国汽车工程学会牵头修订编制的《节能与新能源汽车技术路线图2.0》提出以技术突破为支撑，推动新能源汽车销量不断提升，助力我国新能源汽车产业低碳化进程。到2025年、2030年及2035年，新能源汽车销量占总销量比例分别达到20%、40%及50%（含电动汽车及氢燃料电池汽车）。根据彭博新能源财经预测，2040年中国电动汽车保有量超2.56亿，比2020年增长至少30倍。中国交通领域，特别是汽车领域的电动化趋势已不可逆。

相比充电模式，换电模式在出租、网约、重卡、轻卡等运营场景下优势明显，具体来说，换电模式可提升车辆运营效率，车电分离降低购车成本，增加电池使用寿命，减少占地面积，显著提升站网互动（V2G）能力及电池安全性。以乘用车为例，换电通常只需要1-3分钟，商用车换电需要3-5分钟，相较于充电时间都比较短，全天可节约2-3小时的充电时间。

2021年，换电新能源汽车销量约为10.5万辆。截止2021年末，全国有1200多座换电站。换电新能源汽车销量以及换电站数量稳步增长。2020年后国家和地方均出台较多政策，鼓励在适应场景发展换电作为新能源基建补充，并不断出台标准规范行业。2021年以来，方正证券、东方证券、东吴证券、天风证券、长江证券、中信证券及中金公司等头部券商研究所针对换电模式纷纷发布行业专题研究报告，一致预测电动汽车换电模式在十四五期间进入高速增长期。其中中金公司预测，2025年换电站保有量乐观/中性/悲观保有量为5.19万、3.00万、1.25万座，全国远期需要乘用车换电站55万座，重卡类换电站6万座。

（一）主要业务、经营模式及市场地位

报告期内，公司主营业务为清洁能源发电、热电联产、换电业务以及综合能源服务。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，在能源生产及能源消费两个重要领域同时发力，为促进“碳中和”目标达成作出必要的贡献。公司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，打造领先的移动数字能源科技运营商。报告期内，公司公告了《协鑫能科电动汽车换电业务发展规划》，召开了移动能源战略转型发布会。2021年3月31日，公司携手中金资本成立百亿碳中和基金，快速启动布局移动能源，倾力打造从清洁能源生产、换电服务到储能的便捷、经济、绿色的出行生态圈，致力于为电动化出行提供一体化能源解决方案，业务范围包括产品研发、换电服务等，以科技驱动共享换电，实现能源高效利用，加速城市低碳进程。目前公司在移动能源行业已具备较强的品牌认知度和一定的市场影响力。

公司将持续发展清洁能源项目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、垃圾发电等。公司在为电网公司、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。公司业务范围内的清洁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。

（二）报告期内主要经营情况

截至2021年12月31日，公司资产总额2,750,165.78万元，较上年度末减少7.96%；归属于上市公司股东的所有者权益621,631.37万元，较上年度末增长3.38%。2021年度，公司实现营业收入1,131,432.46万元，较上年同期减少0.71%；利润总额151,771.21万元，较上年同期减少0.48%；归属于上市公司股东的净利润100,417.81万元，较上年同期增长21.80%。

2021年度业绩增长的主要原因为：报告期内，面对煤炭、天然气等燃料价格高企的巨大挑战，公司致力于持续拓展热用户，增加售汽量，进一步加大风电开发力度，投建和收购的多家风电项目转入运营，形成了新的利润增长点，有效弥补了因

燃料价格上涨带来的负面影响；与此同时，公司垃圾处理量实现同比增长56.36%，成为增长的另一驱动因素。

1、绿色能源运营

截至2021年12月31日，公司并网总装机容量为3777.44MW，其中：燃机热电联产2437.14MW，风电832.3MW，生物质发电60MW，垃圾发电116MW，燃煤热电联产332MW。

报告期内，全年完成结算汽量1616.91万吨，同比增长4.87%；完成结算电量125.32亿千瓦时，同比减少20.71%；完成垃圾处置量212.34万吨，同比增长56.36%。主要是因为公司根据天然气等原料波动制定经营策略，主动优化蒸汽、发电产能，保障经营利润稳定。

公司将重点加大清洁能源及可再生能源比例，聚焦内蒙、新疆、陕西等地风电大基地及资源禀赋有优势的集中式可再生能源项目；聚焦广东、江苏、浙江，适度开发燃机热电联产、燃煤背压热电项目；依托运营电厂热用户，进一步开拓清洁能源及可再生能源项目。

2、移动能源业务

移动能源业务即为电动汽车提供换电服务，公司将整合汽车生产、电池制造、出行平台、物流企业等行业以及政府资源，聚焦出租车、网约车、重卡、轻卡换电场景，携手吉利、福田、三一、东风、货拉拉、宁德时代、地上铁等整车生产、出行平台、电池制造、物流行业等头部企业，重点布局华北、华南、华东、西南、鲁豫、两湖、山西、内蒙、西北九大区域。报告期内完成乘用车换电站建设5座，完成商用车换电站建设1座。截至目前建成的乘用车换电站9座，商用车换电站4座。

报告期内，商用车换电港、乘用车换电港均已完成结构和站控系统开发；立项两款重卡商用车车型以及两款乘用车车型，开发多能集成，无接触智能磁感锁止技术，共享电池技术以及智能EMS/BMS/SMU四大核心技术。完成运营平台、APP、小程序发布，开发7家换电站设备平台，初步完成开发运维一体化平台搭建，运营及建设中站点均已接入网络。完成大数据平台开发，实现从司机入网、找站、进站、无感支付、换电到结算一体化智能运营，无人值守。

3、综合能源服务

报告期内，公司2021年市场化交易服务电量172.6亿KWh，配电项目累计投产容量1091MVA；公司拥有国家“需求侧管理服务机构”一级资质，用户侧管理容量超过1350万KVA；参加江苏省需求侧响应，响应负荷超700MW，同比增长40%；5月8日，投运了全国首个高比例可再生能源示范区配电网项目——金寨配电网项目；已投运储能、分布式能源、微网等能源服务项目超20家。全面开展了碳资产管理，碳资产金融，绿电交易等碳中和服务。开展了区块链技术在配售电与碳资产交易等能源领域的技术研究，申报、获批相关软件著作权超60项。

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

	2021 年末	2020 年末		本年末比上年末增减	2019 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	27,501,657,817.95	28,202,595,397.14	29,879,748,963.80	-7.96%	24,080,883,863.09	24,081,995,181.82
归属于上市公司股东的净资产	6,216,313,669.14	5,727,844,983.96	6,013,141,361.81	3.38%	4,831,609,792.57	4,832,067,128.89
	2021 年	2020 年		本年比上年增减	2019 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	11,314,324,571.38	11,305,931,718.73	11,394,899,140.59	-0.71%	10,898,257,594.05	10,898,835,155.37
归属于上市公司股东的净利润	1,004,178,050.46	801,761,773.77	824,443,037.35	21.80%	553,604,729.40	553,703,505.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	569,845,695.22	681,045,175.93	703,726,439.51	-19.02%	303,128,360.90	303,227,137.22

经营活动产生的现金流量净额	2,098,804,729.31	2,283,401,802.36	2,361,173,253.50	-11.11%	1,631,026,366.64	1,630,877,507.23
基本每股收益（元/股）	0.7425	0.5928	0.6096	21.80%	0.4093	0.4093
稀释每股收益（元/股）	0.7425	0.5928	0.6096	21.80%	0.4093	0.4093
加权平均净资产收益率	16.27%	15.10%	14.76%	1.51%	12.99%	12.99%

(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	2,781,153,501.01	3,292,701,297.96	2,467,389,577.54	2,773,080,194.87
归属于上市公司股东的净利润	154,904,967.44	343,472,188.15	306,427,905.87	199,372,989.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	148,011,916.05	290,336,354.50	105,905,776.24	25,591,648.43
经营活动产生的现金流量净额	617,776,416.47	601,252,050.86	254,781,278.13	624,994,983.85

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	41,324	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	39,098	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、标记或冻结情况		
					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	763,372,176	
协鑫创展控股有限公司	境内非国有法人	6.37%	86,204,109	0	质押	86,204,109	
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			
王孝安	境内自然人	1.33%	18,000,000	0			
中信证券股份有限公司	国有法人	1.19%	16,099,593	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	1.19%	16,045,000	0			
中信里昂资产管理有限公司-客户资金	境外法人	1.16%	15,630,634	0			
江苏一带一路	境内非国有	1.15%	15,549,914	0			

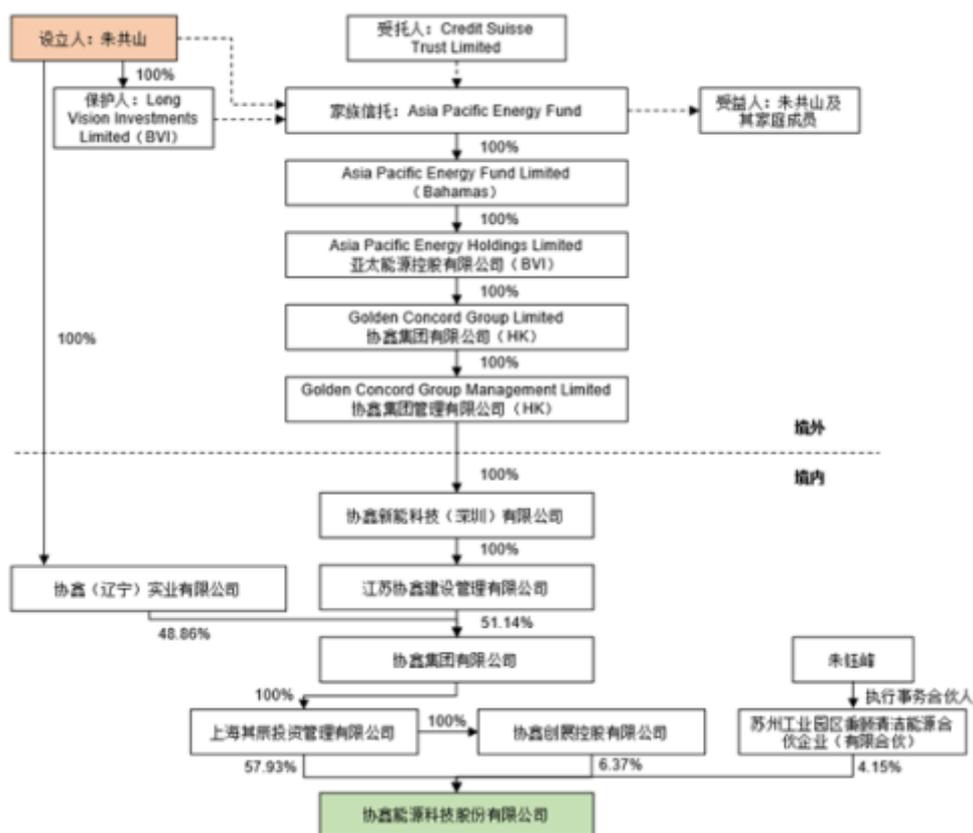
投资基金(有限合伙)	法人					
横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好薛定谔三号私募证券投资基金	其他	1.00%	13,552,600		0	
横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好薛定谔二号私募证券投资基金	其他	0.80%	10,827,600		0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海其辰及协鑫创展实际控制人均为朱共山先生，秉颐清洁能源实际控制人为朱共山先生一致行动人朱钰峰先生，协鑫创展、秉颐清洁能源为上海其辰一致行动人。未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	1、股东横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好薛定谔三号私募证券投资基金，通过普通证券账户持有 0 股，通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 13,552,600 股，实际合计持有 13,552,600 股。 2、股东横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好薛定谔二号私募证券投资基金，通过普通证券账户持有 0 股，通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,827,600 股，实际合计持有 10,827,600 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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 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	2022年12月07日	16,500	6.50%
报告期内公司债券的付息兑付情况	本次债券按年付息,利息每年支付一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付。					

(2) 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2021年6月25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(2021)》([2021]跟踪1453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	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	70.85%	70.78%	-0.07%
扣除非经常性损益后净利润	56,984.57	70,372.64	-19.02%
EBITDA 全部债务比	22.59%	18.08%	4.51%
利息保障倍数	2.54	2.48	2.42%

三、重要事项**报告期内其他重大事项说明****1、布局移动能源，签订战略合作协议事项**

2021年3月31日，公司在北京召开移动能源战略转型发布会，并与中金资本正式签署了《战略合作协议》。双方合作将以充换电站一体化解决方案、充换电站运营及能源服务、电池梯次利用等产业为核心业务，中金资本为公司提供全方面金融服务，共同打造高效、经济、绿色的出行生态，助力公司成为全球领先的移动能源服务商。

报告期内，公司与乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区（工业区）、浙江吉利新能源商用车集团有限公司、杭州趣链科技有限公司、上海西井信息科技有限公司、湖南汽车制造有限责任公司长沙分公司、湖南行必达网联科技有限公司、轻橙时代（深圳）科技责任有限公司等签署了《战略合作框架协议》，以实现合作双方的优势互补和资源共享为目的，通过充分发挥各自的资源和优势，在移动能源充换电产业方面开展密切合作。截至本报告披露日，相关协议正在履行中，合作事项在积极推进中。

2、2019年度非公开发行股票终止事项，完成2021年度非公开发行A股股票事项

2021年1月15日，公司召开第七届董事会第二十七次会议、第七届监事会第十二次会议，审议通过了《关于终止公司2019年度非公开发行股票事项并撤回申请材料的议案》。截至2021年4月9日，公司已收到《中国证监会行政许可申请终止审查通知书》（[2021]15号），根据《中国证券监督管理委员会行政许可实施程序规定》第二十条的有关规定，中国证监会决定终止对该行政许可申请的审查。

2021年6月10日，公司召开第七届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于公司非公开发行A股股票方案的议案》《关于公司非公开发行A股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于提请公司股东大会授权公司董事会全权办理本次非公开发行股票具体事宜的议案》等关于本次非公开发行的相关议案。

2021年6月30日，公司召开2021年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司非公开发行A股股票方案的议案》等关于本次非公开发行的相关议案。

2021年7月12日，公司召开第七届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》《关于调整公司非公开发行A股股票方案的议案》等关于本次非公开发行的相关议案，对本次非公开发行股票的募集资金投资项目总投资金额进行调整（发行方案其他内容保持不变）。

2021年11月15日，公司本次非公开发行股票申请经中国证监会发行审核委员会审核通过。

2021年11月26日，公司收到中国证监会《关于核准协鑫能源科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]3732号），本次发行已取得中国证监会核准。

公司已于2022年3月3日于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了本次非公开发行股份的登记托管手续。本次非公开发行新增股份270,863,302股已于2022年3月16日在深交所上市，本次非公开发行股票事项实施完毕。

3、关于收购吕梁北方电力云顶山新能源有限公司100%股权暨关联交易事项

公司分别于2021年3月2日、2021年3月19日召开的第七届董事会第三十一次会议、2021年第三次临时股东大会，审议通过了《关于收购吕梁北方电力云顶山新能源有限公司100%股权暨关联交易的议案》。公司控股子公司协鑫智慧能源股份有限公司（以下简称“协鑫智慧能源”）拟以自筹资金现金收购山西北方电力建设集团有限公司（以下简称“山西北方电力”）持有的吕梁北方电力云顶山新能源有限公司（以下简称“云顶山新能源”、“标的公司”）100%的股权（以下简称“本次交易”），标的股权转让价格为30,207万元人民币。2021年6月2日已完成标的股权过户，本次交易完成后，公司控股子公司协鑫智慧能源持有云顶山新能源100%的股权，云顶山新能源成为公司的控股孙公司，纳入上市公司合并报表范围。截至2021年6月7日，股权转让价款30,207万元人民币已全部支付完毕，本次交易实施完毕。

4、关于收购协鑫智慧能源股份有限公司10%股权暨关联交易事项

公司分别于2021年6月25日、2021年7月13日召开的第七届董事会第三十六次会议、2021年第五次临时股东大会，审议通过了《关于收购协鑫智慧能源股份有限公司10%股权暨关联交易的议案》。公司拟以自筹资金现金收购协鑫集团有限公司（以下简称“协鑫集团”）持有的协鑫智慧能源10%的股权（以下简称“本次交易”），标的股权转让价格为73,000万元人民币。本

次交易完成后，公司持有协鑫智慧能源100%的股权，协鑫智慧能源将成为公司全资子公司。截至2021年8月17日，股权转让价款73,000万元人民币已全部支付完毕。2021年8月27日已完成标的股权过户，本次交易实施完毕。

5、关于子公司签署房屋征收补偿安置协议书事项

公司于2021年3月19日召开的第七届董事会第三十二次会议审议通过了《关于子公司签署房屋征收补偿安置协议书的议案》，公司下属子公司东台苏中环保热电有限公司与江苏东台经济开发区管理委员会签署了《东台市国有土地上房屋征收补偿安置协议书》。依据相关规定，东台苏中环保热电有限公司将获得各项补偿合计34,990万元人民币。2021年10月22日，公司下属控股子公司东台热电收到首笔搬迁补偿款6,998万元人民币。截至本报告披露日，东台热电累计收到搬迁补偿款6,998万元人民币。

6、关于政府拟收储土地事项

公司于2020年3月25日召开的第七届董事会第十五次会议审议通过了《关于政府拟收储土地的议案》，沛县土地储备中心拟对公司下属控股子公司沛县坑口环保热电有限公司（以下简称“沛县热电”）土地使用权及地上相关资产进行收储。本次收储将收到补偿款共计人民币15,752.0068万元。2021年8月16日，沛县坑口环保热电有限公司与沛县土地储备中心、江苏沛县经济开发区管理委员会签署了《沛县坑口环保热电有限公司资产收储合同》。2021年8月25日，公司下属子公司沛县热电收到本次土地收储第一期部分收储款1,000万元人民币。截至本报告披露日，沛县热电累计收到收储款1,000万元人民币。

7、关于与专业投资机构共同投资进展事项

(1) 2020年10月16日，公司召开第七届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于参与设立产业并购基金的议案》，公司拟与深圳道格资本管理有限公司共同成立产业投资并购基金。截至本报告披露日，合伙企业尚未设立，双方尚未实际出资。

(2) 2019年8月6日，公司召开第七届董事会第三次会议审议通过了《关于共同设立清洁能源投资并购基金的议案》，公司控股子公司协鑫智慧能源作参与设立以发电产业投资并购及整合等为主要投资方向的清洁能源投资并购基金，基金规模不超过10亿元人民币，其中协鑫智慧能源作为劣后级有限合伙人之一，拟以自有资金认缴出资不超过2.5亿元人民币。2020年4月已完成私募投资基金备案手续，并取得了《私募投资基金备案证明》。截至本报告期末，合伙企业已清算，协鑫智慧能源实缴9,000万元出资款已完成退款。

8、资金占用及清偿情况

2019年至2021年3月5日期间，存在公司实际控制人控制的企业协鑫集团有限公司占用上市公司资金的情况，截止2021年3月5日，协鑫集团有限公司已全部偿还占用资金本金及占用期间利息20,834.42万元，其中本金19,303.59万元，2020年度资金占用期间利息1,375.81万元，2021年1-2月资金占用期间利息155.02万元，已于2020年年报披露并整改完毕，2021年无新增资金占用。

9、公司控股股东及一致行动人股权质押情况

截至本报告披露日，公司控股股东上海其辰及其一致行动人协鑫创展、苏州秉颐合计持有公司925,732,160股，占公司总股本的57.03%；上海其辰及其一致行动人持有的股份累计被质押869,576,285股，占其所持公司股份的93.93%，占公司总股本的53.57%。

其中：上海其辰持有公司股份783,413,333股，占公司总股本的48.26%；其所持有公司股份累计被质押783,372,176股，占其所持公司股份的99.99%，占公司总股本的48.26%。协鑫创展持有公司股份86,204,109股，占公司总股本的5.31%；其所持有公司股份累计被质押86,204,109股，占其所持公司股份的100%，占公司总股本的5.31%。

公司控股股东上海其辰及其一致行动人高比例质押股份主要因为自身及其下属公司及关联方资金需求，目前上海其辰及其一致行动人所质押的股份不存在平仓风险，股份质押风险在可控范围内，不会导致公司实际控制权发生变更，对公司生产经营不产生实质性影响。若后续出现平仓风险，其将采取包括但不限于通过追加保证金、补充担保物、提前清偿借款、提前解除质押等措施应对上述风险。

协鑫能源科技股份有限公司
董事长：朱钰峰
2022年4月15日