

协鑫能源科技股份有限公司 关于2024年度对外担保额度预计的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

协鑫能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2024年4月24日召开了第八届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于2024年度对外担保额度预计的议案》。现将2024年度对外担保额度预计情况公告如下：

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，2024年度公司（含控股子公司）拟在下属公司申请金融机构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 354.91 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金融机构授信及日常经营需要时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 345.11 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 144.67 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 200.44 亿元人民币。

本次对外担保额度授权期限为公司 2023 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董事长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 2024 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如下等下属公司提供合计 354.91 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提供担保额度

序号	被担保人	上市公司 持股比例	注册资本 /股本	成立日期	注册地	法定代表人/ 董事	经营范围	预计担保 总额（万 元人民 币）
1	江苏协鑫鑫储充能源科技有限公司	100%	10,000 万元	2023/11/22	江苏省 苏州市	杨军	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验，供电业务；建设工程设计；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：储能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新能源汽车换电设施销售；机动车充电销售；集中式快速充电站；电气设备销售；电力电子元器件销售；光伏发电设备租赁；智能输配电及控制设备销售；太阳能发电技术服务；以自有资金从事投资活动；信息技术咨询服务；电动汽车充电基础设施运营，发电技术服务；机械电气设备销售；机械设备租赁；规划设计管理，节能管理服务（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依法自主开展经营活动	15,000
2	江苏协鑫储充科技有限公司	100%	2,000 万元	2024/3/8	江苏省 苏州市	李昊霖	许可项目：电气安装服务；建设工程施工；供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准）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；充电桩销售；国内贸易代理；软件开发；进出口代理；技术进出口；机械电气设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；电子专用设备销售；智能控制系统集成；电力电子元器件制造；电子元器件制造；电力电子元器件销售；机械电气设备制造；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；输配电及控制设备制造；新能源汽车电附件销售；互联网数据服务；大数据服务；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；物联网技术服务；物联网应用服务；物联网设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服	10,000

							务)；软件销售；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；停车场服务；工程管理服务；新能源汽车整车销售；广告制作；广告发布(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)	
3	鑫储充(宁波)能源科技有限公司	100%	200 万元	2023/12/8	浙江省宁波市	洪成杨	一般项目：电动汽车充电基础设施运营；新能源汽车换电设施销售；汽车销售；新能源汽车整车销售；工程和技术研究和试验发展；蓄电池租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专用设备修理；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；智能控制系统集成；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(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)。	5,000
4	鑫储充(杭州)新能源有限公司	100%	200 万元	2023/12/8	浙江省杭州市	洪成杨	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；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；储能技术服务；物联网技术服务；停车场服务；云计算装备技术服务；充电控制设备租赁；信息系统集成服务；新能源汽车换电设施销售；充电桩销售；机动车充电销售；智能控制系统集成；软件开发；计算机系统服务；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)；新能源汽车电附件销售；云计算设备销售；电子专用设备销售(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)。	10,000
5	协鑫(郑州)能源科技有限公司	100%	1,000 万元	2022/8/4	河南省郑州市	崔军辉	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；集中式快速充电站，充电桩销售；机动车充电销售，电池销售，新能源汽车换电设施销售；新能源汽车整车销售，新能源汽车电附件销售，汽车销售；新能源汽车生产测试设备销售，智能输配电及控制设备销售，机械电气设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售，汽车零配件批发；机械设备租赁，会议及展览服务；工程管理服务；规划设计管理；广告设计、代理；广告制作；广告发布(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)	1,000

6	协鑫（深圳）新能源科技有限公司	100%	1,000 万元	2022/8/4	广东省 深圳市	杨累	一般经营项目是：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；充电桩销售；机动车充电销售；电池销售；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车整车销售；新能源汽车电附件销售；新能源汽车生产测试设备销售；智能输配电及控制设备销售；机械电气设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；汽车零配件批发；汽车新车销售；机械设备租赁；工程管理服务；广告设计、代理；广告制作；广告发布；会议及展览服务；国内贸易代理；机械设备研发；汽车零部件研发。（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），许可经营项目是：无	10,000
7	协鑫超充能源科技（福州）有限公司	100%	200 万元	2024/3/21	福建省 福州市	李欣	一般项目：储能技术服务；充电桩销售；充电控制设备租赁；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；电池销售；新能源汽车电附件销售；新能源汽车换电设施销售；太阳能热发电装备销售；太阳能热发电产品销售；新能源汽车整车销售。（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）。	2,000
8	协鑫鑫储充（重庆）能源科技有限公司	100%	200 万元	2023/12/11	重庆市	李欣	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；供电业务；建设工程设计；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，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：储能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流，技术转让、技术推广；新能源汽车换电设施销售；机动车充电销售；集中式快速充电站；电气设备销售；电力电子元器件销售；光伏发电设备租赁；智能输配电及控制设备销售；太阳能发电技术服务；信息技术咨询服务；电动汽车充电基础设施运营；发电技术服务；机械电气设备销售；机械设备租赁；规划设计管理；节能管理服务。（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）	2,000
9	巽能（上海）能源科技有限公司	100%	1,000 万元	2023/7/27	上海市	李政	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	5,000

							营；集中式快速充电站；充电桩销售；机动车充电销售；电池销售；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车整车销售；新能源汽车电附件销售；新能源汽车生产测试设备销售；智能输配电及控制设备销售；机械电气设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；汽车零配件批发；汽车销售；机械设备租赁；工程管理服务；规划设计管理；广告设计、代理；广告制作；广告发布；会议及展览服务。（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）	
10	江苏协鑫绿港智慧交通有限公司	70%	4,000 万元	2023/5/24	江苏省苏州市	陈海荣	许可项目：道路货物运输（不含危险货物）；道路危险货物运输；发电业务、输电业务、供（配）电业务；城市配送运输服务（不含危险货物）（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：物联网应用服务；港口货物装卸搬运活动；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共服务平台技术支持服务；工业互联网数据服务；数据处理和存储支持服务；信息系统集成服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；国内货物运输代理；汽车销售；汽车零配件零售；智能车载设备销售；通讯设备销售；电子产品销售；物联网设备销售；电气设备销售；充电桩销售；通用设备修理；机械设备租赁；矿山机械销售；智能港口装卸设备销售；港口设施设备和机械租赁维修业务；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；充电控制设备租赁；太阳能发电技术服务；机械电气设备销售；新能源汽车换电设施销售；机动车充电销售；光伏设备及元器件销售；电车销售；电池销售；储能技术服务；智能输配电及控制设备销售；物料搬运装备销售（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）	2,000
11	苏州焕动能源科技服务有限公司	100%	4,500 万元	2021/4/9	江苏省苏州市	李鹏飞	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	5,000

							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）。	
12	协鑫鑫储充（广州）能源有限公司	100%	200 万元	2024/2/2	广东省广州市	姚全	信息技术咨询服务；广告设计、代理；软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；单用途商业预付卡代理销售；电子产品销售；信息系统集成服务；电动汽车充电基础设施运营；新能源汽车换电设施销售；办公服务；新能源汽车整车销售；储能技术服务；智能输配电及控制设备销售；机动车充电销售；配电开关控制设备销售；合同能源管理；集中式快速充电站；商务代理代办服务；网络与信息安全软件开发；充电桩销售；电气设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；土地使用权租赁；节能管理服务；工程管理服务；对外承包工程；电线、电缆经营；网络设备销售；互联网设备销售；网络技术服务；非居住房地产租赁；停车场服务。	10,000
13	苏州盟能能源科技有限公司	100%	87,500 万元	2021/4/12	江苏省苏州市	杨军	许可项目：保险代理业务（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，具体经营项目以审批结果为准）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；电池销售；蓄电池租赁；充电控制设备租赁；汽车零配件批发	26,500
14	协鑫（黄骅）物流有限公司	100%	100 万元	2022/10/19	河北省沧州市	李永存	许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（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：普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；小微型客车租赁经营服务；汽车拖车、求援、清障服务；汽车销售；汽车零配件批发；润滑油	1,100

							销售；机动车修理和维护；会议及展览服务；二手车经纪；电池销售。	
15	协鑫（包头）能源科技有限公司	100%	1,000 万元	2022/6/9	内蒙古包头市	杨金宝	新能源汽车换电设施销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；蓄电池租赁；电池销售；新能源汽车电附件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电池零配件销售；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）；充电桩销售；机动车充电销售；智能车载设备销售；智能控制系统集成；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；5G 通信技术服务；工程和技术研究和试验发展；风力发电技术服务；新材料技术推广服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能通用应用系统；量子计算技术服务；市场调查（不含涉外调查）；社会调查（不含涉外调查）；道路货物运输站经营；运输货物打包服务	900
16	协成欣（长治）能源科技有限公司	100%	1,000 万元	2022/7/27	山西省长治市	徐冶	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；集中式快速充电站；充电销售；机动车充电销售；电池销售；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车整车销售；新能源汽车电附件销售；新能源汽车生产测试设备销售；智能输配电及控制设备销售；机械电气设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；汽车零配件批发；汽车销售；机械设备租赁；工程管理服务；规划设计管理；广告设计、代理；广告制作；广告发布；会议及展览服务。（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）	600
17	巽能（宁波）能源科技有限公司	100%	1,000 万元	2022/6/9	浙江省宁波市	洪成杨	一般项目：电动汽车充电基础设施运营；新能源汽车换电设施销售；汽车新车销售；工程和技术研究和试验发展；蓄电池租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专用设备修理；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；智能控制系统集成；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（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）。	2,000

18	广州白云协鑫能源科技有限公司	100%	1,000 万元	2022/8/1	广东省广州市	张剑虹	广告制作；广告设计、代理；新能源汽车换电设施销售；计算机软硬件及辅助设备零售；工程管理服务；机械设备租赁；新能源汽车生产测试设备销售；电池销售；新能源汽车整车销售；智能输配电及控制设备销售；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；规划设计管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机动车充电销售；新能源汽车电附件销售；电子产品销售；电气机械设备销售；会议及展览服务；小微型客车租赁经营服务；广告发布；汽车销售；充电桩销售；	6,000
19	四川协鑫锂能新材料有限公司	100%	50,000 万元	2022/6/17	四川省眉山市	李学良	一般项目：玻璃纤维增强塑料制品制造；高性能纤维及复合材料制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术研发；化工产品生产（不含许可类化工产品）；非金属矿物制品制造；常用有色金属冶炼；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；新材料技术推广服务；选矿；矿物洗选加工；货物进出口；国内贸易代理；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）	10,000
20	协鑫国际供应链管理（珠海横琴）有限公司	70%	1,000 万元	2023/7/21	广东省珠海市	孙远飞	一般项目：供应链管理服务；国内货物运输代理；国际货物运输代理；金属矿石销售；常用有色金属冶炼；金银制品销售；贵金属冶炼；非金属矿及制品销售；国内贸易代理；有色金属合金销售；有色金属合金制造；以自有资金从事投资活动；软件开发；新材料技术研发；新型金属功能材料销售；互联网数据服务；软件销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；货物进出口；技术进出口；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；电子专用设备销售；办公设备销售；通讯设备销售；五金产品批发；五金产品零售；办公用品销售；机械电气设备销售；发电机及发电机组销售；建筑工程用机械销售；制冷、空调设备销售；电气设备销售；特种设备销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术推广服务；市场营销策划；招投标代理服务；电子元器件	25,000

							批发；建筑装饰材料销售；智能仪器仪表销售；金属结构销售；家用电器销售；电子产品销售；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；大数据服务；工程和技术研究和试验发展；采购代理服务。（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）	
21	协鑫国际矿业（香港）有限公司	70%	1 万港币	2023/8/10	香港	孙远飞	海外锂矿开发、运营，进出口贸易。	15,000
22	协鑫智算科技（苏州）有限公司	100%	30,000 万元	2023/6/2	江苏省苏州市	刘牧	许可项目：第一类增值电信业务（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，具体经营项目以审批结果为准） 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；软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能应用软件开发；5G 通信技术服务；信息系统集成服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能双创服务平台；人工智能通用应用系统；量子计算技术服务；计算机系统服务；电子产品销售；智能控制系统集成；物联网设备销售；互联网设备销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；电子元器件批发；科技中介服务；软件销售；工程和技术研究和试验发展；大数据服务；计算机及通讯设备租赁；智能车载设备销售（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）	20,000
23	协鑫智算（上海）科技有限公司	100%	5,000 万元	2024/3/8	上海市	朱鹏翔	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；软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能应用软件开发；5G 通信技术服务；信息系统集成服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能双创服务平台；人工智能通用应用系统；量子计算技术服务；计算机系统服务；电子产品销售；智能控制系统集成；物联网设备销售；互联网设备销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；电子元器件批发；科技中介服务；软件销售；工程和技术研究和试验发展；大数据服务；计算机及通讯设备租赁；智能车载设备销售。（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）	20,000

							动)许可项目:第一类增值电信业务。(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)	
24	张家港协鑫超能云动科技有限公司	70%	4,000万元	2023/5/19	江苏省苏州市	周仁婕	许可项目:特种设备制造;建设工程施工;建设工程设计(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:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;新兴能源技术研发;智能控制系统集成;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售;工业设计服务;工业工程设计服务;储能技术服务;电池销售;电池零配件生产;电池零配件销售;试验机制造;新能源汽车换电设施销售;电池制造;人工智能行业应用系统集成服务;电动汽车充电基础设施运营;机动车充电销售;充电桩销售;新材料技术研发;电子专用材料研发;新能源汽车电附件销售;电子元器件零售;电子元器件制造;电力电子元器件制造;电力电子元器件销售;发电机及发电机组制造;电动机制造;电机制造;集中式快速充电站;变压器、整流器和电感器制造;光伏设备及元器件销售;电子专用设备制造;电子专用设备销售;技术进出口;货物进出口;进出口代理;智能输配电及控制设备销售;电力设施器材制造;云计算设备制造;云计算设备销售;云计算装备技术服务;互联网数据服务;太阳能发电技术服务;光伏发电设备租赁;光伏设备及元器件制造;电机及其控制系统研发;配电开关控制设备研发;配电开关控制设备制造;配电开关控制设备销售;汽车零部件及配件制造;电子专用材料制造;电子专用材料销售(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)	100,000
25	无锡鑫华蓝储能科技有限公司	100%	3,600万元	2023/8/18	江苏省无锡市	孟浩	许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务(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,具体经营项目以审批结果为准)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;技术推广服务;风力发电技术服务;储能技术服务;信息技术咨询服务;科技推广	15,000

							和应用服务；科技中介服务；智能输配电及控制设备销售；电池销售；电池零配件销售；集中式快速充电站；电气设备销售；发电技术服务；节能管理服务；合同能源管理；工程造价咨询业务；工程管理服务；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）；对外承包工程（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）	
26	苏州工业园区北部燃机热电有限公司	37%	32,500 万元	2011/10/19	江苏省苏州市	王世宏	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） 一般项目：非住房房地产租赁；物业管理；电力行业高效节能技术研发（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）	15,000
27	苏州工业园区蓝天燃气热电有限公司	51%	43,000 万元	2003/12/30	江苏省苏州市	王世宏	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，经相关部门批准后方可开展经营活动）	15,000
28	中新协鑫能源科技（苏州工业园区）有限公司	39%	8,000 万元	2017/9/6	江苏省苏州市	牛曙斌	能源科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；承装、承修、承试：供电设施和受电设施；售电业务；销售：建材、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）	3,000
29	苏州工业园区蓝鑫储能科技有限公司	43%	3,600 万元	2023/8/23	江苏省苏州市	牛曙斌	许可项目：供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：储能技术服务；新兴能源技术研发；电力行业高效节能技术研发；技术推广服务；节能管理服务；	12,500

							科技推广和应用服务；太阳能发电技术服务；电机及其控制系统研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；机械电气设备销售；专业设计服务；电池销售；电池零配件销售；电子专用材料销售；合成材料销售（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）	
30	苏州工业园区鑫晟能储能科技有限公司	100%	3,600 万元	2023/12/1	江苏省苏州市	牛曙斌	许可项目：供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准） 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；储能技术服务；新兴能源技术研发；电力行业高效节能技术研发；技术推广服务；节能管理服务；科技推广和应用服务；电机及其控制系统研发；机械电气设备销售；专业设计服务；电池销售；电池零配件销售；电子专用材料销售；合成材料销售（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）	12,500
31	苏州工业园区绿新储能科技有限公司	100%	3,600 万元	2023/11/6	江苏省苏州市	牛曙斌	许可项目：供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：储能技术服务；新兴能源技术研发；电力行业高效节能技术研发；技术推广服务；节能管理服务；科技推广和应用服务；电机及其控制系统研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械电气设备销售；专业设计服务；电池销售；电池零配件销售；电子专用材料销售；合成材料销售（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）	10,000
32	成都鑫生能科电力有限公司	100%	100 万元	2023/2/20	四川省成都市	刘陶	许可项目：供电业务。（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，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：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依	1,134

							依法自主开展经营活动)	
33	重庆鑫凌新能源有限公司	100%	100 万元	2023/3/31	重庆市	刘陶	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，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：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理。（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）	7,000
34	四川协锦泰新能源科技有限公司	100%	100 万元	2023/4/26	四川省眉山市	刘陶	许可项目：供电业务。（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，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：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理。（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）	237
35	成都鑫乘电力有限公司	100%	100 万元	2023/4/27	四川省成都市	刘陶	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，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：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；储能技术服务；新兴能源技术研发。（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）	354
36	泸州鑫日新能源有限公司	100%	100 万元	2023/5/10	四川省泸州市	刘陶	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务。（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，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：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理。（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）	335
37	四川协红兴新能源科技有限公司	100%	100 万元	2023/5/31	四川省眉山市	刘陶	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；工程管理服务；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理。（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）许可项目：供电业务。（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）	360

							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)	
38	泸州鑫久航新能源科技有限公司	100%	100 万元	2023/8/28	四川省泸州市	刘陶	许可项目：供电业务。（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，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：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理。（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）	760
39	四川协康新能源有限公司	100%	100 万元	2023/4/27	四川省成都市	刘陶	许可项目：供电业务。（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，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：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理。（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）	320
40	吉林亿联新能源科技有限公司	100%	2,000 万元	2014/6/24	吉林省白城市	尤良	太阳能发电项目的投资、建设、运营、维护与经营管理。（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）	4,100
41	通榆县咱家禽业科技有限公司	100%	3,600 万元	2013/12/26	吉林省白城市	尤良	有机鸡养殖、加工销售；光伏电力生产、销售及相关工程咨询服务；光伏电力项目开发；设施农业的开发、承包和租赁。（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）	6,300
42	通榆协鑫光伏电力有限公司	100%	3,600 万元	2015/1/23	吉林省白城市	张志刚	光伏电力生产、销售及相关工程咨询服务；光伏电力项目开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	4,200
43	通榆鑫源光伏电力有限公司	100%	1,700 万元	2017/8/28	吉林省白城市	尤良	光伏电力生产、销售及相关工程咨询服务，光伏电力项目开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	4,500
44	北票协鑫光伏电力有限公司	100%	2,800 万元	2015/1/7	辽宁省北票市	尤良	光伏电站建设、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。）	6,000
45	辽宁聚鑫风力发电有限公司	85%	13,000 万元	2016/8/1	辽宁省朝阳市	曹许昌	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。）	64,000
46	易县国鑫能源有限公司	100%	5,390 万元	2015/4/10	河北省保定市	尤良	太阳能发电；太阳能发电技术开发、咨询、推广服务；光伏设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准	6,000

							准后方可开展经营活动)	
47	沙河协德新能源科技有限公司	100%	50 万元	2022/9/28	河北省邢台市	柳生余	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，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：企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；（以上经营范围金融、类金融业务以及互联网金融、中介服务除外）。（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）	1,470
48	钦州龙鑫风力发电有限公司	100%	1,000 万元	2021/9/16	广西省钦州市	张博	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，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：风力发电技术服务；电气设备修理；工程管理服务；通用设备修理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；专用设备修理（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）	20,000
49	来宾鑫美综合能源服务有限公司	100%	197 万元	2022/9/29	广西省来宾市	李光斌	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，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：电气设备修理；发电技术服务；工程管理服务；通用设备修理；电子、机械设备维护（不含特种设备）。（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）	1,000
50	钦州鑫立新能源有限公司	100%	100 万元	2020/4/14	广西省钦州市	张博	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：电气设备修理；新兴能源技术研发；合同能源管理；新能源原动设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；储能技术服务；节能管理服务。（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）	1,400
51	钟山鑫瑞综合能源服务有限公司	100%	500 万元	2023/2/27	广西省贺州市	李光斌	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件	20,000

							为准)一般项目:风力发电技术服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工程管理服务;企业管理咨询;储能技术服务;合同能源管理。(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)	
52	钦州鑫晟综合能源服务有限公司	100%	100 万元	2023/3/28	广西省钦州市	张博	许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务;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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:工程管理服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;企业管理咨询;储能技术服务;合同能源管理;互联网数据服务;新兴能源技术研发。(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)	1,400
53	南宁协晟综合能源服务有限公司	100%	100 万元	2023/3/24	广西省南宁市	张博	许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务;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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:工程管理服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;企业管理咨询;储能技术服务;合同能源管理;互联网数据服务;新兴能源技术研发。(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)	2,000
54	防城港鑫晟电力有限公司	100%	2,000 万元	2023/4/12	广西省防城港市	李光斌	许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务;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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:工程管理服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;企业管理咨询;储能技术服务;合同能源管理;互联网数据服务;新兴能源技术研发。(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)	1,400
55	广西鑫晟电力有限公司	100%	2,000 万元	2023/5/11	广西省南宁市	张博	许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务;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	1,050

							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：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理；互联网数据服务；新兴能源技术研发。（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）	
56	象州鑫晟电力有限公司	100%	100 万元	2023/4/11	广西省来宾市	张博	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理；互联网数据服务；新兴能源技术研发。（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）	3,500
57	桂林协晟新能源有限公司	100%	100 万元	2023/6/1	广西省桂林市	李光斌	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；合同能源管理；互联网数据服务。（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）	1,400
58	贵港鑫北新能源有限公司	100%	100 万元	2023/8/4	广西省贵港市	张博	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理；互联网数据服务；新兴能源技术研发。（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）	2,100
59	南京鑫隆储能科技有限公司	100%	3,600 万元	2023/8/7	江苏省南京市	乔中亚	一般项目：储能技术服务；电池销售；发电技术服务；风力发电技术服务；智能输配电及控制设备销售；电池零配件销售；电气设备销售；技术服务、技术开发、技	18,000

							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）	
60	重庆协鑫能源有限公司	95%	7,000 万元	2016/9/9	重庆市	黄涛	一般项目：发电、供电；承装（修试）电力设施业务；售电业务；电力工程设计、施工；节能改造工程的设计与施工；（以上经营范围须经审批的经营项目，取得审批后方可从事经营）计算机软硬件、节能产品的销售；电力工程咨询服务；节能技术咨询服务；清洁生产技术咨询；电力设备、器材的批发、零售、租赁；建材、机械设备、电子产品（不含无线电发射设备和电子出版物）的销售。（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）（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）	35,000
61	重庆鑫瑞储能科技有限公司	100%	500 万元	2024/1/22	重庆市	王松涛	一般项目：储能技术服务。（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）	12,700
62	广州协鑫蓝天燃气热电有限公司	92%	30,849 万元	2005/1/7	广东省广州市	刘斐	热力生产和供应；供冷服务；发电技术服务；运行效能评估服务；工程管理服务；节能管理服务；电力行业高效节能技术研发；余热余压余气利用技术研发；余热发电关键技术研发；新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；合同能源管理；电气设备修理；专用设备修理；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；电力设施器材销售；新能源汽车换电设施销售；非食用冰销售；非食用冰生产；发电业务、输电业务、供（配）电业务；货物进出口；技术进出口；各类工程建设活动；建设工程施工	100,000
63	浙江梓鑫新能源科技有限公司	100%	1,000 万元	2023/5/11	浙江省台州市	付昆	一般项目：风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；企业管理咨询；储能技术服务；新兴能源技术研发；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；电力行业高效节能技术研发；能量回收系统研发；软件开发；软件销售；工程管理服务；发电技术服务（除依法须经批准的项目外，凭	189

							营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准）。	
64	福州福鑫新能源有限公司	100%	100 万元	2024/2/6	福建省福州市	郭慧斌	一般项目：新兴能源技术研发；合同能源管理；工程管理服务；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；企业管理咨询；储能技术服务；大数据服务；工程和技术研究和试验发展；科技推广和应用服务；电力行业高效节能技术研发；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；能量回收系统研发；软件开发；软件销售。（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）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	945
65	黄冈福鑫新能源有限公司	100%	100 万元	2024/2/28	湖北省黄冈市	郭慧斌	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；合同能源管理；工程管理服务；发电技术服务；企业信用管理咨询服务；大数据服务；工程和技术研究和试验发展；新兴能源技术研发；数字技术服务；电力行业高效节能技术研发；运行效能评估服务；节能管理服务；储能技术服务；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；能量回收系统研发；软件销售；软件开发。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	1,966
66	阜宁协鑫郭墅风力发电有限公司	99%	7,000 万元	2018/4/10	江苏省盐城市	霍广钊	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工	28,000

							程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：风力发电技术服务；风力发电机组及零部件销售（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）	
67	兴化市昌荣协鑫风力发电有限公司	99%	8,800 万元	2017/3/7	江苏省兴化市	曹许昌	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）	40,000
68	海安鑫荣新能源有限公司	100%	50 万元	2023/1/4	江苏省海安市	乔中亚	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理；大数据服务（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）	500
69	泗洪协鑫智慧风力发电有限公司	99%	11,000 万元	2017/11/28	江苏省宿迁市	乔中亚	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）	60,000
70	睢宁官山众鑫风力发电有限公司	99%	16,000 万元	2017/11/29	江苏省徐州市	乔中亚	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）许可项目：发电、输电、供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准）	81,000
71	东台鑫荣新能源有限公司	100%	50 万元	2023/1/3	江苏省盐城市	乔中亚	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；大数据服务（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）	500
72	浙江建德协鑫抽水蓄能有限公司	85%	20,000 万元	2016/3/3	浙江省建德市	黄岳元	许可项目：水力发电；发电业务、输电业务、供（配）电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可	70,000

							开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。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；旅游开发项目策划咨询（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）。	
73	建德鑫盛新能源有限公司	100%	500 万元	2023/9/27	浙江省建德市	黄涛	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理（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）。	10,000
74	浙江协鑫数字能源有限公司	100%	1,000 万元	2023/7/4	浙江省宁波市	吴香发	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供（配）电业务（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：合同能源管理；工程管理服务；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；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；电力行业高效节能技术研发；新能源技术研发；能量回收系统研发；软件开发；软件销售（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）。	10,000
75	黄冈协鑫新能源有限公司	100%	321.3 万元	2022/9/19	湖北省黄冈市	杨东伟	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，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：机械电气设备销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	733
76	孝感协鑫新能源有限公司	100%	559.584 万元	2022/8/23	湖北省孝感市	杨东伟	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，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：机械电气设备销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	1,486
77	咸宁协鑫新能源有限公司	100%	100 万元	2023/8/17	湖北省咸宁市	杨东伟	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法	3,600

							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：机械电气设备销售，新兴能源技术研发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，储能技术服务，节能管理服务，合同能源管理。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	
78	广东鑫源新能源开发有限公司	90%	500 万元	2022/9/13	广东省 茂名市	周亦可	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；合同能源管理。（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） 许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	34,500
79	化州鑫源新能源开发有限公司	85%	500 万元	2022/11/18	广东省 茂名市	周亦可	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，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：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理。（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）	12,401
80	太仓协鑫垃圾焚烧发电有限公司	51%	36,800 万元	2004/6/14	江苏省 苏州市	刘斐	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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：污水处理及其再生利用；固体废物治理；非居住房地产租赁；土地使用权租赁（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）	80,000
81	锡林郭勒国泰风力发电有限公司	100%	10,000 万元	2007/8/16	内蒙古 自治区 锡林郭 勒盟	霍广钊	风力发电，风能资源开发投资	10,000
82	内蒙古金曦能源有	100%	5,000 万	2015/1/9	内蒙古	尤良	许可经营项目：无一般经营项目：太阳能光伏发电、光	6,000

	限公司		元		自治区 锡林郭 勒盟		伏设备安装销售	
83	苏州鑫固新能源有限公司	100%	8,000 万元	2023/8/11	江苏省 苏州市	朱伟建	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：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；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；软件开发；软件销售；合同能源管理；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）	34,000
84	涟水鑫固新能源有限公司	100%	100 万元	2023/10/26	江苏省 淮安市	朱伟建	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：新兴能源技术研发；新能源原动设备销售；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；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；软件开发；软件销售；合同能源管理；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）	25,000
85	灵山鑫兴新能源有限公司	100%	100 万元	2023/9/1	广西省 钦州市	穆帅	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，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；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；信息系统运行维护服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；软件开发；软件销售；合同能源管理；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）	8,000

86	浦北鑫鼎新能源有限公司	100%	100 万元	2023/9/1	广西省钦州市	穆帅	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，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；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统运行维护服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；软件开发；软件销售；合同能源管理；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）	8,000
87	青岛鑫腾跃新能源有限公司	100%	100 万元	2023/9/14	山东省青岛市	李景	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，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：新兴能源技术研发；合同能源管理；工程管理服务；发电技术服务；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；在线能源监测技术研发；在线能源计量技术研发；信息系统集成服务；电力行业高效节能技术研发；能量回收系统研发；软件开发；软件销售。（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）	8,000
88	鑫煜电力（武汉）有限公司	100%	100 万元	2023/8/25	湖北省武汉市	聂俊辉	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务，供电业务，建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，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，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，企业管理咨询，储能技术服务，运行效能评估服务，节能管理服务，信息系统集成服务，在线能源计量技术研发，在线能源监测技术研发，软件销售，软件开发，合同能源管理，工程管理服务。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	8,000
89	鑫煜电力（天门）有限公司	100%	100 万元	2023/8/25	湖北省天门市	聂俊辉	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务，供电业务，建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关	8,000

							部门批准文件或许可证件为准)一般项目: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,企业管理咨询,储能技术服务,运行效能评估服务,节能管理服务,信息系统集成服务,在线能源计量技术研发,在线能源监测技术研发,软件开发,软件销售,合同能源管理,工程管理服务。(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)	
90	鑫煜电力(仙桃)有限公司	100%	100 万元	2023/8/25	湖北省仙桃市	聂俊辉	许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务,供电业务,建设工程施工。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,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:风力发电技术服务,技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广,企业管理咨询,储能技术服务,运行效能评估服务,节能管理服务,信息系统集成服务,在线能源监测技术研发,在线能源计量技术研发,软件销售,软件开发,合同能源管理,工程管理服务。(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)	8,000
91	鑫煜电力(潜江)有限公司	100%	100 万元	2023/8/25	湖北省潜江市	聂俊辉	许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务,供电业务,建设工程施工。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,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,技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广,企业管理咨询,储能技术服务,运行效能评估服务,节能管理服务,信息系统集成服务,在线能源计量技术研发,在线能源监测技术研发,软件开发,软件销售,合同能源管理,工程管理服务。(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)	8,000
92	益阳协湘新能源有限公司	100%	100 万元	2023/9/7	湖南省益阳市	余崇明	许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务;供电业务;建设工程施工(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以批准文件或许可证件为准)一般项目: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	8,000

							推广；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；软件开发；软件销售；合同能源管理；工程管理服务（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活 动）	
93	仙居鑫博新能源有限公司	100%	100 万元	2023/9/7	浙江省 台州市	宗传文	一般项目：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；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；软件开发；软件销售；合同能源管理；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）。许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。	8,000
94	固镇鑫隆新能源有限公司	100%	100 万元	2023/9/6	安徽省 蚌埠市	崔卧龙	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，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；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；软件开发；软件销售；合同能源管理；工程管理服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	8,000
95	濉溪鑫贵新能源有限公司	100%	100 万元	2023/8/29	安徽省 淮北市	崔卧龙	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，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；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；软件开	8,000

							发；软件销售；合同能源管理；工程管理服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	
96	国电中山燃气发电有限公司	82%	42,000 万元	2005/8/30	广东省 中山市	费智	许可项目：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）	140,000
97	肇庆华海能源投资有限公司	64%	22,000 万元	2017/7/21	广东省 肇庆市	牛曙斌	一般项目：以自有资金从事投资活动；热力生产和供应；供冷服务。（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）许可项目：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）	100,000
98	中山协鑫新能源科技发展有限公司	100%	200 万元	2022/10/10	广东省 中山市	郭立斌	一般项目：太阳能发电技术服务；新兴能源技术研发；资源再生利用技术研发；电力行业高效节能技术研发；能量回收系统研发；热力生产和供应；节能管理服务；风力发电技术服务；合同能源管理。（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）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	500
99	西安协鑫新能源科技有限公司	100%	500 万元	2023/2/17	陕西省 西安市	施大军	一般项目：合同能源管理；工程管理服务；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；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发；能量回收系统研发；软件开发；软件销售。（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）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；输	30,000

							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）	
100	宁夏鑫发新能源有限公司	100%	295 万元	2022/10/26	宁夏回族自治区中卫市	施大军	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务（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）一般经营范围：热力生产和供应（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	1,080
101	化隆协合太阳能发电有限公司	100%	3,212 万元	2014/8/11	青海省海东市	李勇	开发、建设、运营太阳能光伏发电场；光伏发电技术咨询、培训及服务和研究开发；提供工程配套服务（项目筹建），光伏发电产品的销售；光伏发电项目投资（未取得行政许可的项目除外）。	3,700
102	青海百能光伏投资管理有限公司	100%	1,606 万元	2014/7/28	青海省海东市	李勇	太阳能光伏电站的投资、开发、建设及运营（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）。	1,600
103	庄浪光原光伏发电有限公司	100%	4,912 万元	2014/10/28	甘肃省平凉市	牛曙斌	光伏电力生产、销售及相关工程咨询服务；光伏电力项目开发；农业种植。（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）	5,000
104	徐州鑫和能源开发有限公司	100%	390 万元	2023/4/26	江苏省徐州市	张忠民	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：新兴能源技术研发；工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理；节能管理服务（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）	14,000
105	新沂鑫晟储能科技有限公司	100%	1,000 万元	2023/11/23	江苏省新沂市	梁书丰	许可项目：建设工程施工；供电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输电业务、供（配）电业务；电气安装服务（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：科技推广和应用服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；发电技术服务；储能技术服务；合同能源管理；新能源汽车换电设施销售；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；电气设备修理；工程管理服务；通用设备修	12,000

							理；电子、机械设备维护（不含特种设备）（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）	
106	徐州鑫能智储科技有限公司	100%	1,000 万元	2023/12/7	江苏省徐州市	喻理伟	许可项目：供电业务；建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输电业务、供（配）电业务；电气安装服务（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：储能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；发电技术服务；新能源汽车换电设施销售；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；电气设备修理；工程管理服务；通用设备修理；电子、机械设备维护（不含特种设备）（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）	12,000
107	连云港鑫能污泥发电有限公司	100%	955 万美元	2006/10/19	江苏省连云港市	杨龙	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开展经营活动）	3,000
108	徐州协鑫环保能源有限公司	100%	14,432 万元	2008/10/9	江苏省徐州市	刘斐	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）	28,300
109	徐州鑫盛润环保能源有限公司	60%	25,351 万元	2017/6/27	江苏省徐州市	刘斐	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）	116,400
110	徐州盈鑫丰电力科技有限公司	100%	50 万元	2024/1/17	江苏省徐州市	张忠民	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）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：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新兴能源技术研发；工程管理服务；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理；节能管理服务；电力行业高效节能技术研发；发电	8,000

							技术服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；运行效能评估服务；信息系统集成服务；能量回收系统研发；软件开发；软件销售（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）	
111	东台苏中环保热电有限公司	100%	6,635 万元	2001/5/15	江苏省盐城市	杨龙	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）	6,500
112	东台协鑫热电有限公司	82%	8,000 万元	2021/5/27	江苏省盐城市	刘斐	许可项目：发电、输电、供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：热力生产和供应；石灰和石膏销售；煤炭及制品销售；合同能源管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（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）	50,000
113	如东协鑫环保热电有限公司	100%	12,196 万元	2003/11/21	江苏省南通市	尤良	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）	20,000
114	南通海门鑫源热电有限公司	80%	6,615 万元	2002/12/30	江苏省南通市	刘斐	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）	9,000
115	南通协鑫热电有限公司	63%	5,000 万元	2022/12/7	江苏省南通市	尤良	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：热力生产和供应；供冷服务；石灰和石膏销售；煤炭及制品销售；合同能源管理；信息技术咨询服务（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）	47,000
116	阜宁协鑫再生能源发电有限公司	96%	5,760 万元	2015/6/25	江苏省盐城市	牛曙斌	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）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：热力生产和供应；建筑砌块制造；建筑砌块	15,000

							销售；金属废料和碎屑加工处理；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；生物质能技术服务；储能技术服务（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）	
117	如东晟能能源有限公司	100%	2,000万元	2023/10/20	江苏省南通市	葛磊	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，具体经营项目以审批结果为准） 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；风力发电技术服务；储能技术服务；信息技术咨询服务；科技推广和应用服务；科技中介服务；技术推广服务；智能输配电及控制设备销售；电池销售；电池零配件生产；电池零配件销售；集中式快速充电站；电气设备销售；发电技术服务；节能管理服务；工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程管理服务；对外承包工程；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；合同能源管理（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）	14,000
118	吕梁北方电力云顶山新能源有限公司	100%	30,000万元	2015/5/12	山西省吕梁市	曹许昌	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）	130,000
119	天镇县恒太集阳电力有限责任公司	80%	3,000万元	2022/6/15	山西省大同市	曹许昌	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，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：风力发电技术服务；生物质能技术服务；太阳能发电技术服务；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）	17,280
120	忻州国彰新能源有限公司	100%	100万元	2023/5/5	山西省忻州市	曹利峰	许可项目：建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安、维修和试验；发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程设计；路基路面养护作业；公路管理与养护；建设工程监理；建设工程勘察。（依法须经批	12,500

							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：工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程造价咨询业务；对外承包工程；工程管理服务；承接总公司工程建设业务；太阳能发电技术服务；太阳能热发电装备销售；太阳能热发电产品销售；建筑工程用机械销售；建筑工程机械与设备租赁；工程和技术研究和试验发展；城市绿化管理；电力设施器材销售；机械电气设备销售；电线、电缆经营；建筑装饰材料销售；电子元器件批发；电力电子元器件销售；新兴能源技术研发；光伏发电设备租赁；电子专用材料销售；五金产品批发；光缆销售；电气设备销售；人工造林；建筑材料销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电力设施器材制造；园林绿化工程施工；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站。（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）	
121	应县益光新能源科技有限公司	100%	1,001 万元	2023/10/12	山西省朔州市	曹利峰	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；建设工程设计；建设工程监理；建设工程勘察；燃气燃烧器具安装、维修。（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：集中式快速充电站；电池销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；知识产权服务（专利代理服务除外）；电子元器件与机电组件设备销售；集成电路设计；家用电器研发；家用电器销售；信息技术咨询服务；网络与信息安全软件开发；太阳能发电技术服务；工业工程设计服务；住宅水电安装维护服务；家用电器安装服务；会议及展览服务；市场调查（不含涉外调查）；气体、液体分离及纯净设备销售；土石方工程施工；机械设备租赁；电子专用设备销售；电气设备修理；机械电气设备销售；电气设备销售；电器辅件销售；电线、电缆经营；发电机及发电机组销	11,250

							售；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；机械设备销售；五金产品零售；仪器仪表销售；通讯设备销售；矿山机械销售；日用百货销售；文具用品零售；体育用品及器材批发；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机及办公设备维修；计算机及通讯设备租赁；计算机软硬件及辅助设备零售；工业控制计算机及系统销售；软件销售；电子产品销售；太阳能热发电产品销售；电力电子元器件销售；通用设备修理；日用家电零售；风力发电机组及零部件销售；仪器仪表修理；太阳能热发电装备销售；特种劳动防护用品销售；配电开关控制设备销售；电工器材销售；五金产品批发；劳务服务（不含劳务派遣）；交通设施维修；日用产品修理；日用电器修理；金属制品修理；专用设备修理；安防设备销售；运输设备租赁服务；专业保洁、清洗、消毒服务；建筑物清洁服务；通讯设备修理；普通机械设备安装服务；微特电机及组件销售；密封件销售；太阳能热利用产品销售；电力设施器材销售；电子元器件批发；风电场相关装备销售；信息系统集成服务；热力生产和供应；网络技术服务。（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）	
122	苏州工业园区鑫坤能清洁能源有限公司	100%	30,000 万元	2019/8/16	江苏省 苏州市	彭毅	清洁能源、电力、热力、冷能生产与供应；合同能源管理；企业管理咨询服务、信息技术服务。（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）	75,500
123	徐州鑫日光伏电力有限公司	100%	4,241 万元	2014/12/30	江苏省 徐州市	尤良	太阳能发电；电力供应；光伏电力项目开发、建设及相关技术咨询服务；水产品养殖。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	7,000
124	上海协鑫新能源投资有限公司	100%	2,500 万元	2014/11/25	上海市	牛曙斌	投资管理，投资咨询，企业管理咨询，从事新能源项目、储能项目及相关能源电站设备技术领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，销售新能源设备，从事货物及技术的进出口业务，贸易经纪与代理，工程建设管理，新能源设备系统集成，光伏电站的运营，供电。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】	2,200
125	兰考协鑫光伏电力有限公司	100%	724 万元	2017/2/24	河南省 开封市	王恩德	光伏电力及相关工程咨询服务；光伏电力项目开发。	450

126	高唐协智光伏发电有限公司	100%	100 万元	2022/6/8	山东省聊城市	乐其道	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，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：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务。（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）	2,000
127	山东万海电力有限公司	100%	6,000 万元	2014/7/17	山东省潍坊市	王恩德	太阳能光伏系统工程施工及技术的研发、咨询、推广服务；太阳能发电；销售：电力（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）	9,000
128	莆田涵江鑫能光伏电力有限公司	100%	2,000 万元	2017/8/3	福建省莆田市	牛曙斌	光伏电力生产、销售及相关工程咨询服务；光伏电力项目投资开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	5,300
129	福建省浦城县鑫浦光伏电力有限公司	100%	3,510 万元	2016/3/31	福建省南平市	牛曙斌	光伏电力生产、销售及相关工程咨询服务；光伏电力项目开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	5,200
130	浦城县协鑫合创光伏电力有限公司	100%	2,900 万元	2015/5/12	福建省南平市	牛曙斌	太阳能光伏电站项目的开发、投资、建设和经营管理；光伏电站的综合利用及经营；光伏电站的技术咨询；服务光伏发电物资、设备采购。（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）	5,100
131	福建协鑫鑫科建设工程有限公司	100%	20,000 万元	2020/3/30	福建省福州市	潘艾文	许可项目：建设工程施工；文物保护工程施工；施工专业作业；住宅室内装饰装修；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程设计；建设工程监理；文物保护工程监理；文物保护工程设计；建筑劳务分包。（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：建筑材料销售；建筑工程机械与设备租赁。（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）	150,000
132	协鑫智慧能源(苏州)有限公司	100%	600,000 万元	2009/6/30	江苏省苏州市	费智	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	250,000

							(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)	
133	江苏协鑫售电有限公司	70%	20,100 万元	2015/12/30	江苏省 苏州市	牛曙斌	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;供应链管理服务;机械设备销售;发电机及发电 机组销售;智能输配电及控制设备销售;软件销售;计 算机软硬件及外围设备制造(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)	21,408
134	江苏协鑫碳资产服 务有限公司	70%	1,000 万 元	2015/3/18	江苏省 盐城市	牛曙斌	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;供应链管理服务;机械设备销售;发电机及发电 机组销售;智能输配电及控制设备销售;软件销售;计 算机软硬件及外围设备制造(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)	10,000
135	内蒙古协鑫智慧技 术服务有限公司	70%	2,000 万 元	2022/11/24	内蒙 古自治 区呼和 浩特市	牛曙斌	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;热力生产和供应;自来水生产与供 应;互联网信息服务;建设工程施工。(依法须经批准 的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,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: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; 市政设施管理;机械电气设备销售;机械设备租赁;软 件开发;信息系统集成服务;物联网技术服务;信息系 统运行维护服务;数据处理和存储支持服务;信息技术	200

							咨询服务；互联网数据服务。（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）	
136	苏州吴江鑫网能源服务有限公司	70%	50 万元	2022/10/18	江苏省苏州市	牛曙斌	一般项目：合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术推广服务；工程造价咨询业务；工程管理服务；生物质能技术服务；节能管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；发电技术服务；信息技术咨询服务；承接总公司工程建设业务；对外承包工程；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；科技中介服务（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）	4,084
137	苏州鑫华能源服务有限公司	70%	100 万元	2021/12/2	江苏省太仓市	牛曙斌	一般项目：合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术推广服务；工程造价咨询业务；工程管理服务；生物质能技术服务；节能管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；发电技术服务；信息技术咨询服务；承接总公司工程建设业务；对外承包工程；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；科技中介服务（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）	374
138	太仓鑫网能源服务有限公司	70%	7,300 万元	2022/8/25	江苏省太仓市	牛曙斌	一般项目：合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术推广服务；工程造价咨询业务；工程管理服务；生物质能技术服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；发电技术服务；信息技术咨询服务；承接总公司工程建设业务；对外承包工程；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；科技中介服务（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）	28,000
139	无锡国鑫售电有限公司	70%	2,000 万元	2017/3/3	江苏省无锡市	黄一钊	发电、供电经营；承装（修、试）电力设施业务；售电业务；电力工程咨询服务；电力工程设计、施工（凭资质证书经营）；电力设备、器材的批发、销售、租赁（不含融资租赁）；利用自有资金对电力项目进行投资；建材、机械设备、电子产品的销售；停车场服务。（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）	4,000

140	新疆协鑫产业园投资开发有限公司	36%	4,082 万元	2018/4/4	新疆昌吉州	施蔚东	电力供应；能源产品销售与服务。（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）	5,000
141	新疆协鑫智慧能源服务有限公司	100%	3,600 万元	2017/1/17	新疆昌吉州	施蔚东	电力供应；热力生产和供应；自来水的生产和供应；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；运行维护服务；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）	13,000
142	浙江协鑫售电有限公司	70%	20,100 万元	2016/1/21	浙江省杭州市	牛曙斌	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：工程管理服务；电力设施器材销售（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）。	5,000
143	嘉兴协鑫环保热电有限公司	95%	9,840 万元	2003/9/26	浙江省嘉兴市	刘斐	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）。	30,000
144	湖州协鑫环保热电有限公司	95%	8,608 万元	2003/10/16	浙江省湖州市	尤良	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）	15,000
145	兰溪协鑫环保热电有限公司	100%	8,400 万元	2004/3/31	浙江省兰溪市	刘斐	火力发电、蒸汽生产销售及附属产品（灰、渣）的销售。	42,000
146	凤台协鑫智慧风力发电有限公司	99%	7,200 万元	2017/9/19	安徽省淮南市	曹许昌	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）	30,000
147	厦门泰祥鑫徽新能源有限公司	100%	100 万元	2023/7/17	福建省厦门市	陆晔	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，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：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）。	420

148	廊坊协辉新能源科技有限公司	100%	100 万元	2023/6/28	河北省廊坊市	陆晔	一般项目：新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；储能技术服务；许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（火力发电中燃煤火力发电、核力发电除外）。（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）许可项目：供电业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	1,300
149	来安县协鑫智慧风力发电有限公司	98%	8,000 万元	2016/12/8	安徽省滁州市	曹许昌	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）	38,000
150	安徽协鑫智慧能源科技有限公司	100%	500 万元	2023/2/15	安徽省合肥市	陆晔	一般项目：新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；节能管理服务；合同能源管理；工程管理服务；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；电力行业高效节能技术研发；能量回收系统研发；软件开发；软件销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；供电业务（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	1,300
151	济南协辉新能源开发有限公司	100%	100 万元	2023/8/7	山东省济南市	陆晔	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，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：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）。	200
152	河南协辉新能源有限公司	100%	100 万元	2023/8/7	河南省禹州市	陆晔	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务（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，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：工程管理服务；技术服务、技	600

							术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理；大数据服务；新兴能源技术研发（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）	
153	合肥鑫地新能源有限公司	100%	100 万元	2024/3/20	安徽省合肥市	陆晔	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，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：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理；大数据服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	4,500
154	雷山县天雷风电有限公司	100%	8,000 万元	2014/8/14	贵州省苗族侗族自治州	黄涛	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（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））	50,000
155	太仓鑫峰电力开发有限公司	100%	2,500 万元	2023/9/15	江苏省苏州市	牛曙斌	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供（配）电业务（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理；科技推广和应用服务；技术推广服务（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）	14,000
156	临沂罗庄协鑫综合能源服务有限公司	100%	100 万元	2023/9/4	山东省临沂市	乐其道	一般项目：风力发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发；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；合同能源管理；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；能量回收系统研发；软件开发；软件销售（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）许可项目	6,500

							目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；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）	
157	临沂兰山协鑫综合能源服务有限公司	100%	200 万元	2023/9/26	山东省临沂市	乐其道	一般项目：风力发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发；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；合同能源管理；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；能量回收系统研发；软件开发；软件销售。（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）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	3,900
158	高邮市鑫艺新能源有限公司	70%	100 万元	2023/8/28	江苏省扬州市	黄一钊	一般项目：新兴能源技术研发；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程造价咨询业务；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；生物质能技术服务；节能管理服务；发电技术服务；信息技术咨询服务；对外承包工程；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；科技中介服务；储能技术服务；智能输配电及控制设备销售；电池销售；电池零配件销售；电气设备销售（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）	4,700
159	山西联合电投科技有限公司	100%	1,001 万元	2022/12/12	山西省朔州市	曹许昌	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；建设工程设计；建设工程监理；建设工程勘察；燃气燃烧器具安装、维修。（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：集中式快速充电站；电池销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；知识产权服	12,974

							<p>务（专利代理服务除外）；电子元器件与机电组件设备销售；集成电路设计；家用电器研发；家用电器销售；信息技术咨询服务；网络与信息安全软件开发；太阳能发电技术服务；工业工程设计服务；住宅水电安装维护服务；家用电器安装服务；会议及展览服务；市场调查（不含涉外调查）；气体、液体分离及纯净设备销售；土石方工程施工；机械设备租赁；电子专用设备销售；电气设备修理；机械电气设备销售；电气设备销售；电器辅件销售；电线、电缆经营；发电机及发电机组销售；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；机械设备销售；五金产品零售；仪器仪表销售；通讯设备销售；矿山机械销售；日用百货销售；文具用品零售；体育用品及器材批发；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机及办公设备维修；计算机及通讯设备租赁；计算机软硬件及辅助设备零售；工业控制计算机及系统销售；软件销售；电子产品销售；太阳能热发电产品销售；电力电子元器件销售；通用设备修理；日用家电零售；风力发电技术服务；风力发电机组及零部件销售；仪器仪表修理；太阳能热发电装备销售；特种劳动防护用品销售；配电开关控制设备销售；电工器材销售；五金产品批发；劳务服务（不含劳务派遣）；交通设施维修；日用产品修理；日用电器修理；金属制品修理；专用设备修理；安防设备销售；运输设备租赁服务；专业保洁、清洗、消毒服务；建筑物清洁服务；通讯设备修理；普通机械设备安装服务；微特电机及组件销售；密封件销售；太阳能热利用产品销售；电力设施器材销售；电子元器件批发；风电场相关装备销售；信息系统运行维护服务；热力生产和供应；网络技术服务。（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）</p>	
160	太仓鑫能新能源开发有限公司	100%	100 万元	2022/11/17	江苏省苏州市	吕茂森	<p>许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准）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；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理（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）</p>	1,000

							自主开展经营活动)	
161	协鑫智慧能源(广饶)有限公司	100%	2,000万元	2023/9/18	山东省东营市	吕茂森	一般项目: 新兴能源技术研发; 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; 太阳能发电技术服务; 风力发电技术服务; 储能技术服务; 信息技术咨询服务; 软件销售; 软件开发; 智能输配电及控制设备销售; 节能管理服务; 专业设计服务; 工程管理服务; 合同能源管理; 企业管理; 销售代理; 新材料技术推广服务; 新材料技术研发; 物联网应用服务; 企业管理咨询; 大数据服务; 互联网数据服务; 运行效能评估服务; 数字技术服务; 信息系统集成服务; 在线能源计量技术研发; 在线能源监测技术研发; 能量回收系统研发; 输配电及控制设备制造; 资源再生利用技术研发。(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) 许可项目: 发电业务、输电业务、供(配)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, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)	9,000
162	南京鑫能智储科技有限公司	100%	6,000万元	2023/10/19	江苏省南京市	喻理伟	许可项目: 供电业务; 建设工程施工; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 发电业务、输电业务、供(配)电业务; 电气安装服务(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, 具体经营项目以审批结果为准) 一般项目: 储能技术服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 合同能源管理; 发电技术服务; 新能源汽车换电设施销售; 电动汽车充电基础设施运营; 集中式快速充电站; 电气设备修理; 工程管理服务; 通用设备修理; 电子、机械设备维护(不含特种设备)(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)	25,000
163	桃源县鑫辉光伏电力有限公司	100%	2,900万元	2015/7/20	湖南省常德市	牛曙斌	光伏电力生产、销售及相关业务咨询; 光伏电力项目开发投资建设及运营; 农业生产、技术咨询、研发及技术推广服务; 农产品加工销售; 农作物、油料作物、蔬菜、中药材、牧草的种植和销售; 家畜、家禽养殖与销售; 场地租赁。(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)	6,000

							准后方可开展经营活动)。	
164	桃源县鑫能光伏电力有限公司	100%	2,900万元	2015/7/20	湖南省常德市	牛曙斌	光伏电力生产、销售及相关业务咨询；光伏电力项目开发投资建设及运营；农作物、油料作物、蔬菜、中药材、牧草的种植和销售；家畜、家禽的养殖与销售；场地租赁。（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）。	6,000
165	桃源县鑫源光伏电力有限公司	100%	2,900万元	2015/7/20	湖南省常德市	牛曙斌	光伏电力生产、销售及相关业务咨询，光伏电力项目开发投资建设及运营，农作物、油料作物、蔬菜、中药材、牧草的种植及销售，家畜、家禽养殖及销售，场地租赁。（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）。	6,000
166	永州协鑫光伏电力有限公司	100%	5,000万元	2016/7/1	湖南省永州市	张钦	太阳能发电；电力供应；光伏电力生产、销售及相关工程咨询服务；光伏电力项目开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	6,000
167	长沙鑫佳光伏电力有限公司	100%	3,250万元	2015/11/16	湖南省长沙市	张钦	电力生产；电力供应；工程咨询；新能源的技术开发、技术推广、技术转让、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）	8,000
168	中卫鑫华科技有限公司	100%	1,000万元	2023/7/17	宁夏回族自治区	高成亚	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；建设工程施工；电气安装服务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：储能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；发电技术服务；新能源汽车换电设施销售；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；电气设备修理；工程管理服务；通用设备修理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；合同能源管理；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）	44,000
169	永城协鑫再生能源发电有限公司	97%	13,200万元	2016/8/4	河南省商丘市	刘红华	垃圾发电；垃圾发电技术服务，技术咨询	33,569
170	焦作市协科新能源有限责任公司	100%	2,000万元	2022/11/21	河南省焦作市	郑捷	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，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：风力发电技术服务；太阳能发电技术服	5,500

							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；新能源技术研发；储能技术服务；企业管理咨询（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）	
171	连云港协鑫生物质发电有限公司	100%	10,550 万元	2004/3/4	江苏省连云港市	杨龙	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）	15,689
172	临沧协辉新能源有限公司	100%	1,000 万元	2023/6/14	云南省临沧市	王洪伟	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）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；企业管理咨询；软件开发；软件销售；合同能源管理；储能技术服务；工程管理服务；发电技术服务；节能管理服务；新兴能源技术研发；在线能源监测技术研发。（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）	6,000
173	湘西鑫科新能源有限公司	100%	300 万元	2022/12/26	湖南省湘西土家族苗族自治州	史钟庆	许可项目：其他电力生产；发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，具体经营项目以批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理；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，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）	1,000
174	昆山协鑫蓝天分布式能源有限公司	72%	30,200 万元	2015/6/30	江苏省苏州市	刘斐	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）	68,000
175	湖州协鑫新能源科技发展有限公司	100%	100 万元	2021/10/21	浙江省湖州市	武力军	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：太阳能发电技术服务；新兴能源技术研发；资源再生利用技术研发；电力行业高效节能技术研发；能量回收系统研发；热力生产和供应；节能管理服务（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）。	465

176	嘉兴泛能科技发展有限公司	100%	100 万元	2023/1/11	浙江省嘉兴市	武力军	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；工程管理服务；储能技术服务；合同能源管理；新兴能源技术研发；节能管理服务（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）。许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准）。	23,000
177	兰溪鑫晟新能源有限公司	100%	100 万元	2023/4/17	浙江省金华市	武力军	一般项目：新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；资源再生利用技术研发；能量回收系统研发；电力行业高效节能技术研发；储能技术服务；节能管理服务；工程管理服务；合同能源管理；热力生产和供应（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）。许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务（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，具体经营项目以审批结果为准）。	480
178	蒙自鑫瑞新能源有限公司	100%	306 万元	2023/5/11	云南省红河哈尼族彝族自治州	王洪伟	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）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；合同能源管理；储能技术服务；发电技术服务；企业管理咨询；软件开发；节能管理服务；工程管理服务；新兴能源技术研发；在线能源监测技术研发（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）。	714
179	怀远鑫泰新能源有限公司	100%	100 万元	2023/4/21	安徽省蚌埠市	陆晔	一般项目：新兴能源技术研发；合同能源管理；工程管理服务；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；企业管理咨询；储能技术服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；能量回收系统研发；软件开发；软件销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试	438

							验；供电业务（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	
180	合肥协能新能源技术开发有限公司	100%	100 万元	2023/7/26	安徽省 合肥市	吕茂森	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，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：新兴能源技术研发；合同能源管理；工程管理服务；发电技术服务；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；电力行业高效节能技术研发；能量回收系统研发；软件开发；软件销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	2,310
181	湘阴协科能源有限公司	100%	100 万元	2023/10/11	湖南省 岳阳市	乐其道	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）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，具体经营项目以批准文件或许可证件为准）一般项目：合同能源管理；工程管理服务；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；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发；软件开发；软件销售（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）	24,000
182	岳阳鑫壺协能能源有限公司	100%	100 万元	2023/9/1	湖南省 岳阳市	乐其道	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）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，具体经营项目以批准文件或许可证件为准）一般项目：合同能源管理；工程管理服务；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；企业管理咨询；储能技术服务；运行效能评估服务；节能管理服务；信息系统集成服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发；能量回收系统研发；软	15,000

							件开发；软件销售（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）	
183	衡阳鑫能新能源有限公司	100%	540 万元	2023/3/31	湖南省 衡阳市	史钟庆	许可项目：电力供应；发电业务、输电业务、供（配）电业务；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，具体经营项目以批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；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；合同能源管理；企业管理咨询；储能技术服务；信息系统集成服务；软件开发；软件销售；节能管理服务；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；新兴能源技术研发；工程和技术研究和试验发展；能量回收系统研发；大数据服务；运行效能评估服务；电力行业高效节能技术研发（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）	2,236
184	滕州鑫田光伏发电有限公司	100%	100 万元	2022/8/2	山东省 枣庄市	乐其道	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，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：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务。（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）	1,620
185	普洱协同新能源有限公司	100%	100 万元	2023/6/15	云南省 普洱市	王洪伟	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；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；企业管理咨询；软件开发；软件销售；工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；储能技术服务；电力行业高效节能技术研发；生物质能技术服务；新兴能源技术研发；在线能源监测技术研发；能量回收系统研发（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）。	6,000
186	禄劝鑫壹新能源有	100%	638 万元	2023/6/19	云南省	王洪伟	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供	1,700

	限公司				昆明市		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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：企业管理咨询；软件开发；软件销售；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；储能技术服务；节能管理服务；工程管理服务；发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；在线能源监测技术研发；能量回收系统研发；新兴能源技术研发。（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）	
187	墨江鑫越新能源有限公司	100%	350 万元	2023/6/19	云南省普洱市	王洪伟	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：企业管理咨询；软件开发；软件销售；发电技术服务；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；在线能源监测技术研发；在线能源计量技术研发；运行效能评估服务；节能管理服务；储能技术服务。（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）	950
188	重庆鑫恒新能源有限公司	100%	300 万元	2023/9/26	重庆市	王松涛	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；储能技术服务；合同能源管理；互联网数据服务；新兴能源技术研发；大数据服务。（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）	138
189	重庆鑫晟达能源有限公司	100%	100 万元	2023/9/1	重庆市	王松涛	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	470
190	高唐鑫旺光伏发电	100%	100 万元	2022/8/2	山东省	乐其道	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。	530

	有限公司				聊城市		(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:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;太阳能发电技术服务。(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)	
191	其他控股子公司 (含预计新设立公司等)							150,000

2、预计对合营或联营企业提供担保额度

序号	被担保人	上市公司持股比例	注册资本	成立日期	注册地	法定代表人	经营范围	预计担保总额 (万元人民币)
1	桐乡濮院协鑫环保热电有限公司	48%	1,660 万美元	2006/4/18	浙江省嘉兴市	徐辉	热电联产电站的建设、经营。	10,000
2	高州协鑫燃气分布式能源有限公司	15%	15,700 万元	2017/7/5	广东省茂名市高州市	朱建国	燃气分布式发电、供热、供冷；非食用冰生产；非食用冰销售；燃气经营；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）	33,000
3	上海嘉定再生能源有限公司	20%	20,000 万元	2013/5/27	上海市	王永生	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）	15,000
4	南京宁高协鑫燃机热电有限公司	48.80%	22,000 万元	2017/8/18	江苏省南京市	钟文俊	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）	40,000

三、被担保人基本财务情况

单位：万元人民币

序号	被担保人	总资产 (2022 年)	总负债 (2022 年)	净资产 (2022 年)	营业收入 (2022 年)	营业利润 (2022 年)	净利润 (2022 年)	总资产 (2023 年)	总负债 (2023 年)	净资产 (2023 年)	营业收入 (2023 年)	营业利润 (2023 年)	净利润 (2023 年)	备注
1	江苏协鑫鑫 储充能源科 技有限公司	-	-	-	-	-	-	2	2	0	2	0	0	
2	鑫储充（宁 波）能源科 技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公 司，暂无财 务数据
3	鑫储充（杭 州）新能源 有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公 司，暂无财 务数据
4	协鑫（郑 州）能源科 技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公 司，暂无财 务数据
5	协鑫（深 圳）新能源 科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公 司，暂无财 务数据
6	江苏协鑫储 充科技有限 公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公 司，暂无财 务数据
7	协鑫超充能 源科技（福 州）有限公 司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公 司，暂无财 务数据
8	协鑫鑫储充 （重庆）能 源科技有限 公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公 司，暂无财 务数据
9	巽能（上	-	-	-	-	-	-	117	117	0	0	0	0	

	海)能源科技有限公司													
10	江苏协鑫绿港智慧交通有限公司	-	-	-	-	-	-	2,028	308	1,720	0	-281	-280	
11	苏州焕动能源科技服务有限公司	1,895	1,892	0	2	-62	-64	669	2,256	-1,587	28	-724	-1,590	
12	协鑫鑫储充(广州)能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司, 暂无财务数据
13	苏州盟能能源科技有限公司	89,418	5,757	83,661	3,498	-823	-826	94,287	11,744	82,543	611	-1,119	-1,119	
14	协鑫(黄骅)物流有限公司	1,091	1,089	2	0	0	0	1,160	1,243	-83	84	-84	-84	
15	协鑫(包头)能源科技有限公司	-	-	-	-	-	-	2,700	2,567	133	243	136	133	
16	协成欣(长治)能源科技有限公司	-	-	-	-	-	-	750	741	10	95	5	5	
17	巽能(宁波)能源科技有限公司	817	817	0	0	0	0	1,812	1,955	-143	102	-144	-143	
18	广州白云协鑫能源科技有限公司	1,772	1,672	100	0	0	0	11,132	11,559	-427	20	-519	-527	
19	张家港协鑫超能云动科技有限公司	-	-	-	-	-	-	23,063	24,276	-1,213	45	-2,710	-2,713	
20	四川协鑫锂电新材料有限公司	4,041	1,229	2,812	0	-45	-45	24,607	21,795	2,812	0	0	0	

21	协鑫国际供应链管理（珠海横琴）有限公司	-	-	-	-	-	-	92	40	52	0	-48	-48	
22	协鑫国际矿业（香港）有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
23	协鑫智算科技（苏州）有限公司	-	-	-	-	-	-	23,908	22,998	910	11,646	14	10	
24	协鑫智算（上海）科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
25	无锡鑫华蓝储能科技有限公司	-	-	-	-	-	-	686	186	500	-	-	0	
26	苏州工业园区北部燃机热电有限公司	94,175	56,990	37,185	60,139	1,152	839	75,426	36,826	38,600	48,424	2,798	2,185	
27	苏州工业园区蓝天燃气热电有限公司	113,043	39,809	73,234	115,834	6,911	6,261	112,165	44,273	67,892	120,157	8,881	6,969	
28	中新协鑫能源科技（苏州工业园	2,388	56	2,332	371	32	14	2,702	396	2,306	628	75	74	

	区)有限公司													
29	苏州工业园区蓝鑫储能科技有限公司	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	0	0	
30	苏州工业园区鑫晟储能科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
31	苏州工业园区绿新储能科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
32	成都鑫生能科电力有限公司	-	-	-	-	-	-	1,373	1,383	-10	8	-10	-10	
33	重庆鑫凌新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	2,082	1,957	125	60	23	23	
34	四川协锦泰新能源科技有限公司	-	-	-	-	-	-	292	293	-1	4	-1	-1	
35	成都鑫乘电力有限公司	-	-	-	-	-	-	443	446	-3	4	-3	-3	

36	泸州鑫日新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	578	470	108	18	8	8
37	四川协红兴新能源科技有限公司	-	-	-	-	-	-	517	518	-1	1	-1	-1
38	泸州鑫久航新能源科技有限公司	-	-	-	-	-	-	862	865	-3	1	-3	-3
39	四川协康新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	35	36	-1	-	-1	-1
40	吉林亿联新能源科技有限公司	9,069	6,566	2,503	1,261	307	210	8,958	4,189	4,769	1,212	460	319
41	通榆县咱家禽业科技有限公司	17,854	14,602	3,252	1,565	6	5	17,359	7,115	10,244	1,530	-753	-753
42	通榆协鑫光伏电力有限公司	8,565	4,161	4,405	1,313	503	377	8,893	4,208	4,685	1,275	565	379
43	通榆鑫源光伏电力有限公司	12,710	10,426	2,284	1,592	403	310	11,480	8,934	2,546	1,541	316	247

62	广州协鑫蓝天燃气热电有限公司	119,608	85,123	34,485	108,414	-7,680	-5,716	110,891	76,540	34,351	111,085	2,272	1,779	
63	浙江梓鑫新能源科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
64	福州福鑫新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
65	黄冈福鑫新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
66	阜宁协鑫郭墅风力发电有限公司	34,185	26,060	8,125	4,032	1,105	1,105	34,846	26,163	8,683	4,422	1,556	1,558	
67	兴化市昌荣协鑫风力发电有限公司	58,177	44,404	13,774	7,029	2,099	2,101	50,892	36,899	13,993	7,432	3,124	2,720	
68	海安鑫荣新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	463	454	9	24	9	9	
69	泗洪协鑫智慧风力发电有限公司	65,619	46,447	19,171	10,115	4,184	4,142	63,192	50,812	12,380	10,062	4,680	4,621	

70	睢宁官山众鑫风力发电有限公司	96,540	72,884	23,656	12,178	3,589	3,569	96,465	68,157	28,307	12,728	4,665	4,665	
71	东台鑫荣新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	299	291	7	16	7	7	
72	浙江建德协鑫抽水蓄能有限公司	2	0	0	-	0	0	4	2	2	-	0	0	
73	建德鑫盛新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
74	浙江协鑫数字能源有限公司	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	0	0	
75	黄冈协鑫新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	1,355	990	365	115	-3	-3	
76	孝感协鑫新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	1,759	1,559	200	-	0	0	
77	咸宁协鑫新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	459	359	100	-	0	0	

78	广东鑫源新能源开发有限公司	450	0	450	-	0	0	5,523	5,024	499	74	-1	-1	
79	化州鑫源新能源开发有限公司	425	0	425	-	0	0	1,714	1,229	485	4	-15	-15	
80	太仓协鑫垃圾焚烧发电有限公司	131,326	87,954	43,373	6,388	2,107	1,561	136,099	91,147	44,952	6,362	2,141	1,579	
81	锡林郭勒国泰风力发电有限公司	26,679	10,217	16,462	3,710	857	726	26,887	15,721	11,166	3,635	826	704	
82	内蒙古金曦能源有限公司	12,282	6,708	5,573	1,333	254	214	13,031	5,845	7,187	1,173	188	155	
83	苏州鑫固新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	11,162	11,162	-	-	-	-	
84	涟水鑫固新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
85	灵山鑫兴新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	1,229	1,229	-	-	-	-	

86	浦北鑫鼎新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	154	154	-	-	-	-	
87	青岛鑫腾跃新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	386	386	-	-	-	-	
88	鑫煜电力（武汉）有限公司	-	-	-	-	-	-	123	123	-	-	-	-	
89	鑫煜电力（天门）有限公司	-	-	-	-	-	-	178	178	-	-	-	-	
90	鑫煜电力（仙桃）有限公司	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-	-	
91	鑫煜电力（潜江）有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
92	益阳协湘新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
93	仙居鑫博新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	45	45	-	-	-	-	

94	固镇鑫隆新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	75	75	-	-	-	-	
95	濉溪鑫贵新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
96	国电中山燃气发电有限公司	171,564	132,046	39,517	122,203	-8,391	-6,287	164,689	117,567	47,122	163,847	10,140	7,605	
97	肇庆华海能源投资有限公司	16,225	5,208	11,016	75	-155	-156	54,804	37,388	17,416	-	0	0	
98	中山协鑫新能源科技发展有限公司	200	-	200	-	0	0	278	68	210	20	10	10	
99	西安协鑫新能源科技有限公司	-	-	-	-	-	-	337	334	4	8	4	4	
100	宁夏鑫发新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	1,756	1,451	305	33	10	10	
101	化隆协合太阳能发电有限公司	18,804	15,063	3,741	1,737	-129	-125	19,381	13,046	6,335	1,794	220	158	

102	青海百能光伏投资管理有限公司	9,468	6,683	2,784	845	34	29	9,699	3,371	6,328	887	153	114	
103	庄浪光原光伏发电有限公司	20,446	16,544	3,902	1,941	-588	-597	22,926	15,134	7,792	2,025	-88	-77	
104	徐州鑫和能源开发有限公司	-	-	-	-	-	-	687	299	389	7	-1	-1	
105	新沂鑫晟储能科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
106	徐州鑫能智储科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
107	连云港鑫能污泥发电有限公司	18,901	19,173	-272	7,213	-4,254	-4,305	14,761	15,895	-1,134	9,058	-504	-862	
108	徐州协鑫环保能源有限公司	74,025	40,912	33,112	10,715	7,375	6,303	69,667	29,552	40,115	10,594	8,295	7,003	
109	徐州鑫盛润环保能源有限公司	129,974	100,670	29,304	15,157	808	832	132,970	99,359	33,611	15,595	1,129	1,358	

110	徐州盈鑫丰电力科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
111	东台苏中环保热电有限公司	38,036	26,569	11,467	12,701	1,197	1,019	41,751	28,759	12,992	12,331	2,389	1,667	
112	东台协鑫热电有限公司	8,188	425	7,762	-	0	0	12,107	4,107	7,999	-	0	-1	
113	如东协鑫环保热电有限公司	39,777	20,593	19,184	37,304	2,290	1,715	39,890	21,736	18,154	34,100	5,316	4,038	
114	南通海门鑫源热电有限公司	13,544	15,520	-1,976	7,243	-3,075	-3,075	11,675	16,196	-4,521	5,885	-2,323	-2,544	
115	南通协鑫热电有限公司	1,000	0	1,000	-	0	0	1,158	154	1,004	-	9	4	
116	阜宁协鑫再生能源发电有限公司	28,925	20,439	8,487	6,814	2,032	1,752	25,855	16,635	9,220	6,995	2,735	2,381	
117	如东晟能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
118	吕梁北方电力云顶山新能源有限公司	165,296	128,182	37,115	36,696	18,229	3,889	159,838	127,845	31,993	20,377	8,929	7,814	

119	天镇县恒太集阳电力有限责任公司	-	-	-	-	-	-	6,889	5,871	1,018	36	-22	-22	
120	忻州国彰新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
121	应县益光新能源科技有限公司	-	-	-	-	-	-	1,001	4	997	-	-3	-3	
122	苏州工业园区鑫坤能清洁能源有限公司	1	1	0	-	-	0	219,528	130,492	89,036	-	-	-25	
123	徐州鑫日光伏电力有限公司	17,972	14,250	3,722	2,284	-244	-238	17,085	7,409	9,677	2,399	546	652	
124	上海协鑫新能源投资有限公司	11,677	9,319	2,358	594	183	-568	9,667	1,703	7,964	518	201	-16,663	
125	兰考协鑫光伏电力有限公司	2,525	1,851	673	204	62	-104	2,266	465	1,801	192	80	-21	
126	高唐协智光伏发电有限公司	-	-	-	-	-	-	2,742	2,547	195	181	95	95	

127	山东万海电力有限公司	29,919	23,123	6,795	2,673	183	105	31,362	23,722	7,639	3,483	1,130	844	
128	莆田涵江鑫能光伏电力有限公司	8,306	5,907	2,399	1,197	857	186	8,501	3,784	4,717	1,020	641	208	
129	福建省浦城县鑫浦光伏电力有限公司	18,055	17,384	671	-364	-1,241	-3,084	17,968	6,303	11,665	1,382	541	-245	
130	浦城县协鑫合创光伏电力有限公司	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	
131	福建协鑫鑫科建设工程有限公司	-	-	-	-	-	-	128,265	105,854	22,411	12,469	2,087	1,498	
132	协鑫智慧能源(苏州)有限公司	1,227,145	577,496	649,648	139,204	89,559	89,395	1,497,860	851,371	646,489	211,936	83,827	82,841	
133	江苏协鑫售电有限公司	26,407	5,399	21,008	2,953	624	460	26,958	5,838	21,120	7,484	792	526	
134	江苏协鑫碳资产服务有限公司	2,317	1,292	1,025	14	2	2	9,122	7,477	1,645	278	41	622	
135	内蒙古协鑫智慧技术服务有限公司	293	128	165	276	183	165	2,301	169	2,132	577	110	116	

136	苏州吴江鑫网能源服务有限公司	400	400	0	-	0	0	1,363	1,297	66	101	70	66	
137	苏州鑫华能源服务有限公司	320	220	100	-	0	0	583	441	142	64	45	42	
138	太仓鑫网能源服务有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
139	无锡国鑫售电有限公司	2,095	27	2,068	111	74	67	2,215	148	2,067	287	0	0	
140	新疆协鑫产业园投资开发有限公司	4,170	2,243	1,927	177	51	51	4,265	2,214	2,051	217	130	123	
141	新疆协鑫智慧能源服务有限公司	19,739	15,383	4,356	4,513	799	618	23,057	18,210	4,847	4,554	1,187	1,047	
142	浙江协鑫售电有限公司	20,983	852	20,132	1,596	79	67	20,390	232	20,158	508	77	55	
143	嘉兴协鑫环保热电有限公司	47,978	24,236	23,742	35,679	6,905	3,540	50,151	26,116	24,035	34,232	6,588	5,123	
144	湖州协鑫环保热电有限公司	41,162	25,666	15,496	29,339	6,023	3,445	48,064	27,140	20,924	33,264	7,743	5,678	

153	合肥鑫地新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
154	雷山县天雷风电有限公司	54,478	41,468	13,010	3,827	-664	-738	52,690	39,668	13,022	4,363	14	12	
155	太仓鑫峰电力开发有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
156	临沂罗庄协鑫综合能源服务有限公司	-	-	-	-	-	-	460	410	50	-	-	-	
157	临沂兰山协鑫综合能源服务有限公司	-	-	-	-	-	-	241	241	0	-	-	0	
158	高邮市鑫艺新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
159	山西联合电投科技有限公司	-	-	-	-	-	-	1,136	1,157	-21	13	-21	-21	
160	太仓鑫能新能源开发有限公司	-	-	-	-	-	-	995	995	0	23	0	0	

161	协鑫智慧能源（广饶）有限公司	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	
162	南京鑫能智储科技有限公司	-	-	-	-	-	-	351	51	300	-	-	0	
163	桃源县鑫辉光伏电力有限公司	10,600	8,445	2,154	2,361	-12	-12	8,937	6,365	2,571	2,206	503	417	
164	桃源县鑫能光伏电力有限公司	10,403	7,372	3,032	1,735	-314	-329	9,189	5,847	3,342	1,735	460	408	
165	桃源县鑫源光伏电力有限公司	11,262	7,623	3,639	1,821	45	68	10,274	6,190	4,084	1,850	652	446	
166	永州协鑫光伏电力有限公司	8,397	4,006	4,391	1,516	-45	-65	8,044	5,856	2,188	1,568	521	430	
167	长沙鑫佳光伏电力有限公司	7,009	2,439	4,570	2,306	181	140	10,773	1,750	9,023	883	-348	-352	
168	中卫鑫华科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
169	永城协鑫再生能源发电有限公司	47,016	31,521	15,496	8,183	1,750	1,743	41,894	26,560	15,334	8,483	1,501	1,407	

170	焦作市协科 新能源有限 责任公司	-	-	-	-	-	-	4,998	4,265	733	-	-37	-37	
171	连云港协鑫 生物质发电 有限公司	23,140	17,855	5,285	6,506	-2,347	-3,933	24,165	22,830	1,335	4,528	-2,504	-3,949	
172	临沧协辉新 能源有限公 司	-	-	-	-	-	-	743	633	109	12	9	9	
173	湘西鑫科新 能源有限公 司	-	-	-	-	-	-	1,543	1,248	295	32	15	-7	
174	昆山协鑫蓝 天分布式能 源有限公司	80,781	58,337	22,444	39,912	1,940	1,445	73,655	50,211	23,444	42,245	3,107	2,303	
175	湖州协鑫新 能源科技发 展有限公司	728	604	124	39	31	-	674	561	113	117	92	67	
176	嘉兴泛能科 技发展有限 公司	-	-	-	-	-	-	1,279	1,177	102	35	30	23	
177	兰溪鑫晟新 能源有限公 司	-	-	-	-	-	-	1,102	1,001	101	-	-	1	

178	蒙自鑫瑞新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	960	710	251	3	3	1	
179	怀远鑫泰新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	695	697	-2	-	-	-2	
180	合肥协能新能源技术开发有限公司	-	-	-	-	-	-	2,479	2,478	0	-	-	0	
181	湘阴协科能源有限公司	-	-	-	-	-	-	748	747	1	2	1	1	
182	岳阳鑫垚协能能源有限公司	-	-	-	-	-	-	1,285	1,280	5	7	2	5	
183	衡阳鑫能新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	429	379	50	-	-	0	
184	滕州鑫田光伏发电有限公司	-	-	-	-	-	-	1,962	1,953	9	40	23	9	
185	普洱协同新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	322	322	-	-	-	-	
186	禄劝鑫壹新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	192	92	100	-	-	0	

187	墨江鑫越新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	91	91	0	-	-	-	
188	重庆鑫恒新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
189	重庆鑫晟达新能源有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	新成立公司，暂无财务数据
190	高唐鑫旺光伏发电有限公司	-	-	-	-	-	-	800	733	67	42	28	17	
191	桐乡濮院协鑫环保热电有限公司	58,153	36,538	21,615	31,115	4,410	3,311	40,383	14,119	26,264	33,003	6,010	4,479	
192	高州协鑫燃气分布式能源有限公司	68,620	60,954	7,666	17,200	-6,339	-6,337	71,709	63,902	7,806	50,443	-825	129	
193	上海嘉定再生能源有限公司	90,599	31,330	59,269	23,661	10,605	9,181	86,536	32,343	54,193	16,375	2,843	1,968	
194	南京宁高协鑫燃机热电有限公司	109,115	87,626	21,489	429	-183	-192	100,644	78,481	22,163	12,881	913	674	

注：上表所列数据可能因四舍五入原因与相关单项数据之和尾数不符。

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金融机构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可不提供同比例担保。

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2024年4月24日召开的第八届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于2024年度对外担保额度预计的议案》。董事会认为2024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）拟在下属公司申请金融机构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354.91亿元人民币。本次对外担保额度授权期限为自公司2023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董事长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、累计对外担保数量及逾期担保的数量

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 202.97 亿元，占公司 2023 年度经审计净资产的 184.93%；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 115.54 亿元，占公司 2023 年度经审计净资产的 105.28%。

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 354.91 亿元，占公司 2023 年度经审计净资产的 323.37%，其中公司对控股子公司的担保总额度为 345.11 亿元，占公司 2023 年度经审计净资产的 314.44%。

前款对外担保总额度，包括本次 2024 年度对外担保额度预计金额 354.91 亿元人民币，不包括有效期即将在 2024 年 5 月 17 日到期的 2023 年度对外担保额度 282.55 亿元人民币。本次对外担保尚需提交公司 2023 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。

八、备查文件

1、公司第八届董事会第二十六次会议决议。

特此公告。

协鑫能源科技股份有限公司董事会

2024 年 4 月 26 日