



## 上海电气集团股份有限公司

### 2021 年对外担保的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

#### 重要内容提示：

##### 1、被担保人名称

| 序号 | 被担保人                |
|----|---------------------|
| 1  | 德令哈智储能源科技有限公司       |
| 2  | 格尔木储汇能源科技有限公司       |
| 3  | 格尔木美满新能源科技有限公司      |
| 4  | 内蒙古白音新能源发电有限公司      |
| 5  | 宁波海锋环保有限公司          |
| 6  | 上海电气（印度）有限公司        |
| 7  | 上海电气能源投资有限公司        |
| 8  | 上海电气上重碾磨特装设备有限公司    |
| 9  | 上海电气上重铸锻有限公司        |
| 10 | 吴江市太湖工业废弃物处理有限公司    |
| 11 | 北安市上电新能源有限公司        |
| 12 | 会宁之恒新能源有限公司         |
| 13 | 内蒙古古恒新能源有限责任公司      |
| 14 | 上海电气风电广东有限公司        |
| 15 | 上海电气西班牙有限公司         |
| 16 | 上海电气集团国控环球工程有限公司    |
| 17 | 上海电气燃气轮机有限公司        |
| 18 | 上海电气国轩新能源科技有限公司     |
| 19 | 上海电气国轩新能源科技（南通）有限公司 |
| 20 | 上海电气分布式能源科技有限公司     |
| 21 | 金寨智储新能源科技有限公司       |

| 序号 | 被担保人                  |
|----|-----------------------|
| 22 | 上海电气亮源光热工程有限公司        |
| 23 | 青岛华晨伟业电力科技工程有限公司      |
| 24 | 上海电气慧程智能系统有限公司        |
| 25 | 上海电气集团智能交通科技有限公司      |
| 26 | 上海集优（香港）投资管理有限公司      |
| 27 | 上海金沙江资产管理有限公司         |
| 28 | 上海电气（淮北）生物质热电有限公司     |
| 29 | 上海电气（启东）水务发展有限公司      |
| 30 | 苏州天沃科技股份有限公司          |
| 31 | 玉门鑫能光热第一电力有限公司        |
| 32 | 中机国能电力工程有限公司          |
| 33 | 上海电气亮源光热工程（香港）有限公司    |
| 34 | 上海电气研砦源昊（韶关）重工科技有限公司  |
| 35 | 上海电气研砦（徐州）重工科技有限公司    |
| 36 | 上海电气研砦（如皋）建筑科技有限公司    |
| 37 | 泰州研砦建筑科技有限公司          |
| 38 | 上海电气研砦（成都）建筑科技有限公司    |
| 39 | 上海电气研砦（盐城）建筑科技有限公司    |
| 40 | 上海电气研砦（木垒）建筑科技有限公司    |
| 41 | 上海电气（如东）水务发展有限公司      |
| 42 | 上海电气（如东）水环境治理有限公司     |
| 43 | 内德史罗夫紧固件（昆山）有限公司      |
| 44 | 上海联合滚动轴承有限公司          |
| 45 | 上海天虹微型轴承有限公司          |
| 46 | 上海华普电缆有限公司            |
| 47 | 上海电气输配电工程成套（马来西亚）有限公司 |
| 48 | 无锡红旗船厂有限公司            |
| 49 | 张化机（苏州）重装有限公司         |
| 50 | 中机国能（广西）能源科技有限公司      |
| 51 | 上海云汇企业发展有限公司          |
| 52 | 深圳市赢合科技股份有限公司         |
| 53 | 惠州市赢合科技有限公司           |
| 54 | 东莞市雅康精密机械有限公司         |
| 55 | 惠州市赢合工业技术有限公司         |
| 56 | 天津市青沅水处理技术有限公司        |
| 57 | 天津市青沅大沽排水河水处理技术有限公司   |

| 序号 | 被担保人               |
|----|--------------------|
| 58 | 上海云宏企业发展有限公司       |
| 59 | 上海电气集团股份有限公司       |
| 60 | 上海电气自动化设计研究所有限公司   |
| 61 | 上海电气集团自动化工程有限公司    |
| 62 | 上海电气风电集团股份有限公司     |
| 63 | 上海之恒新能源有限公司        |
| 64 | 上海电气集团数字科技有限公司     |
| 65 | 上海锅炉厂有限公司          |
| 66 | 上海市离心机械研究所有限公司     |
| 67 | 上海电气工程设计有限公司       |
| 68 | 上海第一机床厂有限公司        |
| 69 | 上海电气核电集团有限公司       |
| 70 | 上海电气开利能源工程有限公司     |
| 71 | 上海电气液压气动有限公司       |
| 72 | 高斯图文印刷系统（中国）有限公司   |
| 73 | 上海电气电力电子有限公司       |
| 74 | 上海飞航电线电缆有限公司       |
| 75 | 上海电气国际经济贸易有限公司     |
| 76 | 上海电气输配电集团有限公司      |
| 77 | 上海电气（安徽）储能科技有限公司   |
| 78 | 上海电气（江苏）综合能源服务有限公司 |
| 79 | 上海环保工程成套有限公司       |
| 80 | 上海电气电站设备有限公司       |
| 81 | 上海电气集团上海电机厂有限公司    |
| 82 | 上海电气富士电机电气技术有限公司   |
| 83 | 上海电气电站环保工程有限公司     |
| 84 | 上海市机电设计研究院有限公司     |
| 85 | 上海电气研砼建筑科技集团有限公司   |
| 86 | 上海欧海能源科技有限公司       |
| 87 | 南通威名泉建设工程有限公司      |
| 88 | 上海电气船研环保技术有限公司     |
| 89 | 上海电气集团（马鞍山）水处理有限公司 |
| 90 | 上海电气泰雷兹交通自动化系统有限公司 |
| 91 | 上海电气鼓风机厂有限公司       |
| 92 | 上海电气核电设备有限公司       |
| 93 | 上海核电技术装备有限公司       |

| 序号 | 被担保人            |
|----|-----------------|
| 94 | 上海克莱德贝尔格曼机械有限公司 |
| 95 | 上海电气数智生态科技有限公司  |

2、2021 年公司新增对外担保额为 4,150,734 万元，累计对外担保额度为 4,540,755 万元

3、本次担保额度中的反担保情况：有

4、无逾期对外担保

### 一、对外担保概述

为了保证上海电气集团股份有限公司（以下简称“公司”或“上海电气”）及下属企业的正常经营活动，2021 年，公司及下属企业预计发生担保如下：

（一）公司及公司控股子公司计划为全资子公司提供总金额为 382,850 万元的担保额度。

（二）公司及公司控股子公司计划为控股子公司提供总金额为 2,519,674 万元的担保额度。

（三）公司及公司控股子公司计划为参股公司提供总金额为 100,050 万元的担保额度。

（四）公司下属控股子公司上海电气集团财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）对外担保额度预计为 1,148,160 万元，包括：

1、财务公司预计为公司及全资子公司开具保函总金额为 715,100 万元；

2、财务公司预计为控股子公司开具保函总金额为 430,060 万元；

3、财务公司预计为参股公司开具保函总金额为 3,000 万元。

根据证监会《关于规范上市公司对外担保行为的通知》（证监发

[2005]120号)的相关规定,上市公司及其控股子公司的对外担保总额超过最近一期经审计净资产50%以后提供的任何担保必须经股东大会审批。

公司2020年度对外担保总额度已超过公司最近一期经审计净资产的50%,上述担保需经公司股东大会审议批准后方可生效,有效期至公司下一年度股东大会召开日止。

2021年3月26日,公司董事会五届四十八次会议审议通过《关于公司2021年对外担保的议案》。表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

## 二、被担保人基本情况及担保的主要内容

(一)公司及公司控股子公司计划为全资子公司提供总金额为573,986万元的担保额度

### (1) 德令哈智储能源科技有限公司

德令哈智储能源科技有限公司为上海电气工程设计公司全资子公司,上海电气对其综合持股比例100%,经营范围是发电、输电、供电业务;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;电池销售;配电开关控制设备销售;智能输配电及控制设备销售;电池制造;电力电子元器件制造;配电开关控制设备制造;新兴能源技术研发;新能源汽车电附件销售;新能源汽车换电设施销售;软件销售;软件开发。软件外包服务;信息技术咨询服务;信息系统运行维护服务;信息系统集成服务;计算机软硬件及辅助设备批发;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);企业管理咨询;社会经济咨询服务;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)

经营活动)。该公司于 2020 年 11 月 19 日成立，2021 年开始建设。

拟为该公司项目建设提供担保，期限十年。

### **(2) 格尔木储汇能源科技有限公司**

格尔木储汇能源科技有限公司为上海电气工程设计公司全资子公司，上海电气对其综合持股比例 100%，经营范围是发电、输电、供电业务；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：余热发电关键技术研发；新兴能源技术研发；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；节能管理服务；软件开发；电力电子元器件制造；发电机及发电机组销售；配电开关控制设备销售；电池制造；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；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；计算机软硬件及外围设备制造；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务；企业管理咨询；咨询策划服务；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）。该公司于 2020 年 11 月 16 日成立，预计 2021 年开始建设。

拟为该公司项目建设提供担保，期限十年。

### **(3) 格尔木美满新能源科技有限公司**

格尔木美满新能源科技有限公司为上海电气工程设计公司全资子公司，上海电气对其综合持股比例 100%，经营范围是新能源技术的研发与转让；计算机软件、硬件开发、生产与销售；互联网、电子商务技术的开发、建设、维护、经营管理与技术咨询；经济贸易咨询服务、企业管理咨询、商务信息咨询服务；计算机系统集成与服务；电力工程；供电业务；电力设备、五金交电销售。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营。）

2019年1-12月主营业务收入0万元，净利润-49万元，2019年末资产总额95万元；负债总额0万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额0万元）；资产净额95万元；2019年12月31日的资产负债率为0%。

2020年1-9月主营业务收入0万元，净利润-39万元，2020年9月末资产总额3,419万元；负债总额28万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额28万元）；资产净额3,391万元；2020年9月30日的资产负债率为0.82%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限9.5年。

#### **(4) 内蒙古白音新能源发电有限公司**

内蒙古白音新能源发电有限公司为上海电气风电集团股份有限公司全资子公司，上海电气对其综合持股比例100%，该公司成立于2017年11月30日，注册资本为8,000万元。公司经营范围为风电发电项目开发；电力成套设备产品的销售；电力能源工程设计、施工、咨询服务；新能源的基数开发及基数咨询服务；机械设备的销售、租赁、机电设备的安装、调试及维修。（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）。

2019年1-12月营业收入0万元，净利润-0.01万元，2019年末资产总额9,828万元，负债总额1,828万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额1,828万元），资产净额8,000万元，2019年12月31日的资产负债率为18.60%。

2020年1-9月营业收入0万元，净利润-0.03万元，2020年9月末资产总额17,096万元，负债总额9,096万元（其中银行贷款总额7,676万元，流动负债总额1,420万元），资产净额8,000万元，2020年9月30日资产负债率为53.21%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限八年。

### (5) 宁波海锋环保有限公司

宁波海锋环保有限公司为上海电气全资子公司上海电气投资有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 100%，经营范围为环保设备的研发、设计、环保技术的技术咨询、技术服务、技术转让；工业废弃物资源综合利用技术研发、技术咨询、技术服务；危险废物焚烧、物化处理和安安全填埋；固废处理技术咨询、技术服务；废弃电器电子产品处理；生产性废旧金属回收（危险废物回收除外）；环保装备的制造；环境污染防治工程设计、施工。2019 年处于基建期，无生产经营。

2019 年 1-12 月营业收入 0 万元，净利润 0 万元，2019 年末资产总额 44,018 万元，负债总额 20,344 万元（其中银行贷款总额 18,900 万元，流动负债总额 1,444 万元），资产净额 23,674 万元，2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 46.22%。

2020 年 1-9 月营业收入 343 万元，净利润-224 万元，2020 年 9 月末资产总额 48,364 万元，负债总额 24,906 万元（其中银行贷款总额 19,900 万元，流动负债总 5,006 万元），资产净额 23,458 万元，2020 年 9 月 30 日资产负债率为 51.50%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限十年。

### (6) 上海电气（印度）有限公司

上海电气（印度）有限公司（英文名：Shanghai Electric India Pvt. Ltd.）为上海电气全资子公司，上海电气对其综合持股比例 100%，经营范围是工程技术咨询、火电设备安装工程技术咨询、送变电工程技术咨询、电力工程设计咨询，建筑设计，工程监理，从事工程承包、大修承包、技术咨询、技术服务、电力设备及备件的销售。

2019 年 1-12 月主营业务收入 1,123 万元，净利润 569 万元，2019 年 12 月末资产总额 6,781 万元；负债总额 344 万元（其中银行



贷款总额 0 万元，流动负债总额 344 万元)；资产净额 6,437 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 5.07%。

2020 年 1-9 月主营业务收入 868 万元，净利润 284 万元，2020 年 9 月末资产总额 6,662 万元；负债总额 300 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 224 万元)；资产净额 6,362 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 4.50%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限二年。

### **(7) 上海电气能源投资有限公司**

上海电气能源投资有限公司为上海电气全资子公司上海电气投资有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 100%。成立于 2015 年 11 月，注册资本 100 万美金。经营范围为实业投资、投资管理咨询。

2019 年 1-12 月主营业务收入 0 万美元，净利润 313 万美元；2019 年末资产总额 22,532 万美元；负债总额 20,911 万美元（其中银行贷款总额 17,463 万美元，流动负债总额 1,631 万美元)；资产净额 1,621 万美元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 92.81%。

2020 年 1-9 月主营业务收入 0 万美元，净利润 576 万美元；资产总额 23,960 万美元；负债总额 21,764 万美元（其中银行贷款总额 17,343.75 万美元，流动负债总额 686 万美元)；资产净额 2,196 万美元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 90.83%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限十年。

### **(8) 上海电气上重碾磨特装设备有限公司**

上海电气上重碾磨特装设备有限公司为上海电气全资子公司，上海电气对其综合持股比例 100%。经营范围是电站设备、特装设备（除专控），矿山设备、冶金设备、机械设备、工矿配件和电控设备的销售、设计、制造和安装，设备维修，从事货物及技术的进出口业务，

普通货物运输（除危险化学品），人力装卸服务，成套工程的设计和制作，从事机械加工和电控技术领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务。

2019年1-12月主营业务收入85,273万元，净利润310万元，2019年末资产总额129,635万元；负债总额112,709万元（其中银行贷款总额14,000万元，流动负债总额112,696万元）；资产净额16,926万元；2019年12月31日的资产负债率为86.94%。

2020年1-9月主营业务收入54,801万元，净利润850万元，2020年9月末资产总额154,826万元；负债总额138,725万元（其中银行贷款总额14,000万元，流动负债总额138,718万元）；资产净额16,101万元；2020年9月30日的资产负债率为89.60%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

#### **（9）上海电气上重铸锻有限公司**

上海电气上重铸锻有限公司（以下简称：上重铸锻）为上海电气集团股份有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例100%。经营范围是铸锻件、钢锭、钢铁、机械设备的批发、从事货物及技术的进出口业务，锻压、热处理、金属加工、销售自产产品、从事热加工科技领域内的技术服务、技术咨询、技术转让、技术开发。

2019年1-12月营业收入51,175万元，净利润-6,332万元，2019年末资产总额108,824万元；负债总额91,521万元（其中银行贷款总额40,000万元，流动负债总额90,153万元）；资产净额17,303万元；2019年12月31日的资产负债率为84.10%。

2020年1-9月营业收入44,456万元，净利润-4,498万元，2020年9月末资产总额126,862万元；负债总额113,929万元（其中银行贷款总额40,000万元，流动负债总额112,399万元）；资产净额12,933万元；2020年9月30日的资产负债率为89.81%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

#### **(10) 吴江市太湖工业废弃物处理有限公司**

吴江市太湖工业废弃物处理有限公司为上海电气全资子公司上海电气投资有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 100%。经营范围为经营性道路危险货物运输，焚烧处理工业废弃物（固体、液体），处理生活废弃物及集合利用；环保技术咨询服务；防治工业废弃物污染环境；纸品及生产性废旧金属回收；拆解家用电器产品及废弃电子元器件和零部件。2019 年处于基建期，无生产经营。

2019 年 1-12 月营业收入 0 万元，净利润 0 万元，2019 年末资产总额 30,216 万元，负债总额 15,540 万元（其中银行贷款总额 15,000 万元，流动负债总额 540 万元），资产净额 14,676 万元，2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 51.43%。

2020 年 1-9 月营业收入 0 万元，净利润 0.12 万元，2020 年 9 月 30 日资产总额 32,323 万元，负债总额 17,501 万元（其中银行贷款总额 17,000 万元，流动负债总额 501 万元），资产净额 14,822 万元，2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 54.14%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限十年。

#### **(11) 北安市上电新能源有限公司**

北安市上电新能源有限公司为上海电气风电集团股份有限公司全资子公司上海之恒新能源有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 100%，该公司成立于 2019 年 8 月 21 日，注册资本为 100 万元。公司经营范围为新能源的技术开发及技术咨询服务；风力、光伏发电项目开发；电力成套设备产品的销售；电力能源工程设计、施工、咨询服务。

2019 年及 2020 年处于基建期，无生产经营。

拟为该公司项目建设提供担保，期限十年。

### **(12) 会宁之恒新能源有限公司**

会宁之恒新能源有限公司为上海电气风电集团股份有限公司全资子公司上海之恒新能源有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 100%，该公司成立于 2020 年 12 月 17 日，注册资本为 500 万元。公司经营范围为风力发电项目开发，电力成套设备产品的销售，电力能源工程设计、施工、咨询服务；新能源的技术开发及技术咨询服务（以上范围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）。

2019 年及 2020 年处于基建期，无生产经营。

拟为该公司项目建设提供担保，期限十年。

### **(13) 内蒙古古恒新能源有限责任公司**

内蒙古古恒新能源有限责任公司为上海电气风电集团股份有限公司全资子公司上海之恒新能源有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 100%，该公司成立于 2019 年 12 月 23 日，注册资本为 5,600 万元。公司经营范围为新能源的技术开发及技术咨询服务；风力、光伏发电项目开发；电力成套设备产品的销售；电力能源工程设计、施工、咨询服务。

2019 年及 2020 年处于基建期，无生产经营。

拟为该公司项目建设提供担保，期限十年。

### **(14) 上海电气风电广东有限公司**

上海电气风电广东有限公司为上海电气下属子公司上海电气风电集团股份有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 100%。该公司设立的目的是生产 6.0MW 及以上海上风力发电机组，经营范围为电力设备生产、销售；工程服务；大型风力发电机组综合控制系统系统研发、生产；生产、安装风力发电机组；风力工程安装、调试及技术服务；风力发电配套零部件的批发，货物进出口、技术进出口；

电站设备检修服务及提供备品备件。公司于 2017 年 11 月成立，2019 年建成投产运营。

2019 年 1-12 月，主营业务收入 4,250 万元，净利润-1,901 万元，2019 年 12 月末资产总额 57,384 万元，负债总额 36,232 万元（其中银行贷款 954 万元，流动资产负债 35,278 万元）；资产净额 21,152 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 63.14%。

2020 年 1-9 月，主营业务收入 18,755 万元，净利润-132 万元，2020 年 9 月末资产总额 106,167 万元，负债总额 84,747 万元（其中银行贷款 19,847 万元，流动负债总额 64,900 万元）；资产净额 21,420 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 79.82%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限八年。

#### （15）上海电气西班牙有限公司

上海电气西班牙有限公司（英文名：Shanghai Electric Spain S.L.）为上海电气集团股份有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 100%。公司于 2020 年 7 月 3 日成立。经营范围是可再生和常规能源生产设施和能源输送设施的管理、设计、建造、开发和维修，以及与能源的研究、执行、开发和使用有关的任何活动；生产、销售和/或利用上述设施所产生的能源；电力的一般运输、分配和交易；执行与上述活动有关的研究、咨询、项目、研究、管理和发展服务。

2020 年处于基建期，无生产经营。

拟为该公司项目建设提供担保，期限三年。

（二）公司及公司控股子公司计划为控股子公司提供总金额为 2,519,674 万元的担保额度

#### （1）上海电气集团国控环球工程有限公司

上海电气集团国控环球工程有限公司为上海电气控股子公司，上海电气对其综合持股比例 51%，经营范围是工程设计；工程咨询；工程总承包；工程监理；工程勘察；环境影响评价；压力容器设计；压力管道设计；工程建设项目招标代理；自有房屋租赁；招标代理；政府采购招标代理。

2019 年 1-12 月主营业务收入 12,710 万元，净利润-1,266 万元，2019 年末资产总额 16,425 万元；负债总额 14,732 万元（其中银行贷款总额 4,100 万元，流动负债总额 11,832 万元）；资产净额 1,693 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 89.69%。

2020 年 1-9 月主营业务收入 4,032 万元，净利润-988 万元，2020 年 9 月末资产总额 16,863 万元；负债总额 14,294 万元（其中银行贷款总额 4,100 万元，流动负债总额 8,394 万元）；资产净额 2,569 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 84.77%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限三年；拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

## **(2) 上海电气燃气轮机有限公司**

上海电气燃气轮机有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，上海电气对其综合持股比例 60%，经营范围是研发、设计、生产重型燃气轮机及其发电设备、辅机系统及零部件，销售自产产品，提供技术咨询、技术服务等相关配套服务。

2019 年 1-12 月主营业务收入 141,793 万元，净利润-16,865 万元，2019 年末资产总额 207,619 万元；负债总额 200,501 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 7,118 万元）；资产净额 7,118 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 96.57%。

2020 年 1-9 月主营业务收入 31,939 万元，净利润-5,427 万元，2020 年 9 月末资产总额 219,661 万元；负债总额 217,971 万元（其

中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 215,952 万元)；资产净额 1,690 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 99.23%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

### (3) 上海电气国轩新能源科技有限公司

上海电气国轩新能源科技有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，上海电气对其综合持股比例 47.4%，经营范围是从事新能源技术、软件技术、储能技术、节能设备技术领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，计算机系统集成，电池及配件（除危险化学品）、机械设备、环保设备、节能设备、输配电及控制设备、电子元器件、充电桩的销售，机械设备、机电设备安装（除特种设备），电力设备安装（除承装、承修、承试电力设施），电力建设工程施工，工程管理服务，环保建设工程专业施工，从事货物进出口及技术进出口业务。

2019 年 1-12 月主营业务收入 23,641 万元，净利润-4,462 万元，2019 年末资产总额 86,164 万元；负债总额 45,209 万元（其中银行贷款总额 17,936 万元，流动负债总额 27,723 万元)；资产净额 40,955 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 52.47%。

2020 年 1-9 月主营业务收入 18,825 万元，净利润-4,437 万元，2020 年 9 月末资产总额 91,015 万元；负债总额 54,498 万元（其中银行贷款总额 17,886 万元，流动负债总额 35,848 万元)；资产净额 36,517 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 59.88%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限七年；拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

### (4) 上海电气国轩新能源科技（南通）有限公司

上海电气国轩新能源科技（南通）有限公司为上海电气国轩新能源科技有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 47.4%，

经营范围是清洁能源产品的研发、制造和销售等相关业务；锂离子电池的研发、生产、销售、售后服务；储能系统、电源、充电桩的研发、生产、销售、售后服务；锂电应急电源、电动工具研发、生产、销售及售后服务；新能源汽车及其设施的运营、租赁及销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

2019年1-12月主营业务收入2,394万元，净利润1,035万元，2019年末资产总额102,483万元；负债总额71,466万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额42,966万元）；资产净额31,017万元；2019年12月31日的资产负债率为69.73%。

2020年1-9月主营业务收入0万元，净利润-79万元，2020年9月末资产总额119,394万元；负债总额88,457万元（其中银行贷款总额18,000万元，流动负债总额32,350万元）；资产净额30,937万元；2020年9月30日的资产负债率为74.09%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限七年；拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

#### **(5) 上海电气分布式能源科技有限公司**

上海电气分布式能源科技有限公司由上海电气集团股份有限公司和上海夏辰新能科技合伙企业（有限合伙）共同投资成立，上海电气对其综合持股比例70%，经营范围是新能源科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，节能管理服务，智能控制系统集成，太阳能发电技术服务，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，计算机软件开发及系统集成，机电设备、通信设备、计算机软硬件、电子产品和电池的销售和维修。（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）。

2019年1-12月主营业务收入9,998万元，净利润-1,022万元，2019年末资产总额9,165万元；负债总额9,100万元（其中银行贷



款总额 5,300 万元，流动负债总额 7,020 万元)；资产净额 65 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 99.29%。

2020 年 1-9 月主营业务收入 5,976 万元，净利润-1,057 万元，2020 年 9 月末资产总额 6,120 万元；负债总额 7,366 万元（其中银行贷款总额 5,300 万元，流动负债总额 5,286 万元)；资产净额-1,246 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 120.36%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

#### **(6) 金寨智储新能源科技有限公司**

金寨智储新能源科技有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，上海电气对其综合持股比例 51%，经营范围是售电、调峰调频辅助服务、负荷集成服务、电力储能项目开发、建设和运维；储能系统集成、调试等技术服务，为综合能源服务提供储能专业解决方案(以最终工商登记信息为准)。金寨智储新能源科技有限公司于 2019 年 3 月 28 日由仁智德科技（北京）有限公司成立，2021 年成为上海电气控股子公司后开始建设。

拟为该公司项目建设提供担保，期限十年。

#### **(7) 上海电气亮源光热工程有限公司**

上海电气亮源光热工程有限公司为上海电气控股子公司(以下简称“电气亮源”)，上海电气对其综合持股比例 50%，经营范围是电力专业建设施工设计，电力建设工程施工(限三级)，机电设备安装，机电安装建设工程施工(限三级)，电站设备调试、维护及相关技术服务；承装、承修、承试电力设施；工程项目管理，企业管理；从事能源科技、电力科技、机械科技领域内技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；国际贸易、转口贸易，区内企业间的贸易及贸易代理；太阳能设备、电力设备的批发、进出口、佣金代理(除拍卖)及相关配套业务。

2019年1-12月主营业务收入7,109万元，净利润-1,520万元，2019年末资产总额2,469万元；负债总额2,217万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额2,217万元）；资产净额252万元；2019年12月31日的资产负债率为89.79%。

2020年1-9月主营业务收入6,096万元，净利润-771万元，2020年9月末资产总额1,774万元；负债总额2,251万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额2,251万元）；资产净额-477万元；2020年09月30日的资产负债率为126.89%。

公司另一股东BrightSource HK，其控股母公司为美国亮源公司。美国亮源公司作为全球范围内仅有的有正式商运项目验证的光热技术公司，以全球最先进的光热CSP技术为电气亮源提供技术支持。鉴于美国亮源公司不可替代的技术实力以及已投运项目的商业影响力，同时考虑到美国亮源公司作为技术型公司的运营模式，此项担保由上海电气全额担保，从不同维度助力电气亮源发展。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

#### **(8) 青岛华晨伟业电力科技工程有限公司**

青岛华晨伟业电力科技工程有限公司为上海电气控股子公司，上海电气对其综合持股比例46%，经营范围是电力技术咨询服务，电力工程调试、运行维护及技术研发、技术转让，承装（修、试）电力设施，电力工程，电力设备安装（以上须经电力部门核发的许可证开展经营活动），批发：电力设备、高低压电器控制元件及成套设备、化工产品及其原料（不含危险品），货物及技术进出口（法律行政法规禁止类项目不得经营，法律行政法规限制类项目许可后经营）。（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）。

2019年1-12月主营业务收入4,608万元，净利润723万元，2019年12月末资产总额5,309万元；负债总额3,257万元（其中银

行贷款总额 310 万元，流动负债总额 3,257 万元)；资产净额 2,052 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 61.35%。

2020 年 1-9 月主营业务收入 2,397 万元，净利润-258 万元，2020 年 9 月末资产总额 6,936 万元；负债总额 2,612 万元（其中银行贷款总额 275 万元，流动负债总额 2,612 万元)；资产净额 4,324 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 37.66%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

**(9) 上海电气集团股份有限公司为上海电气慧程智能系统有限公司提供 663 万元的担保。**

上海电气慧程智能系统有限公司是上海电气集团股份有限公司控股子公司，上海电气对其综合持股比例 51%。该公司成立于 2019 年 8 月 28 日，注册资本为 2000 万元。公司经营范围为许可项目：各类工程建设活动，第三类医疗器械经营。（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：从事工程技术、节能技术、环保技术、电气科技、智能科技、医疗科技、生物科技领域的技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务，计算机系统集成、软件开发，自动化控制系统开发与集成、安装、调试、维修，机械设备、智能设备、计算机软硬件的销售，货物或技术的进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物或技术的进出口除外），第二类医疗器械的批发、零售。

2019 年 8-12 月营业收入 0 万元，净利润-112 万元，2019 年末资产总额 192 万元，负债总额 98 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 5 万元)，资产净额 94 万元，2019 年 12 月 31 日资产负债率为 51.04%。

2020 年 1-9 月营业收入 108 万元，净利润-452 万元，2020 年 9 月末资产总额 1,577 万元，负债总额 284 万元（其中流动负债总额

198 万元，非流动负债 86 万元)，资产净额 1,293 万元，2020 年 9 月 30 日资产负债率为 18.01%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

#### **(10) 上海电气集团智能交通科技有限公司**

上海电气集团智能交通科技有限公司为上海电气集团股份有限公司的控股子公司，上海电气对其综合持股比例 52%。该公司成立于 2018 年 11 月 30 日，注册资本金 10,200 万元。主要经营范围是智能交通、智能科技、信息技术、公共交通领域内的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询，建筑智能化建设工程设计施工一体化，计算机网络工程，智能交通软件和系统。

2019 年 1-12 月营业收入 0 万元，净利润-1,458 万元。2019 年末资产总额 4,404 万元，负债总额 550 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 419 万元），净资产 3,854 万元。2019 年 12 月 31 日资产负债率为 12.49%。

2020 年 1-9 月营业收入 0 万元，净利润-920 万元。2020 年 9 月末总资产 6,567 万元，负债总额 3,633 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 3,460 万元），净资产 2,934 万元。2020 年 9 月 30 日负债率为 55.32%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限二年。

#### **(11) 上海集优（香港）投资管理有限公司**

上海集优（香港）投资管理有限公司为上海集优机械股份有限公司全资子公司，上海电气对其综合持股比例 95.6%，该公司成立于 2013 年 11 月 12 日，注册资本为 78,968.4 万港元，经营范围是投资及贸易。

2019 年 1-12 月营业收入 140 万元，净利润-4,606 万元，2019 年末资产总额 174,395 万元，负债总额 166,508 万元（其中银行贷款总

额 77,446 万元,流动负债总额 89,062 万元),资产净额 7,887 万元,2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 95.48%。

2020 年 1-9 月营业收入 107 万元,净利润-2,143 万元,2020 年 9 月末资产总额 176,613 万元,负债总额 170,716 万元(其中银行贷款总额 79,458 万元,流动负债总额 11,317 万元),资产净额 5,897 万元,2020 年 9 月 30 日资产负债率为 96.66%。

拟为该公司项目建设提供担保,期限五年。

### **(12) 上海金沙江资产管理有限公司**

上海金沙江资产管理有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司,上海电气对其综合持股比例 54.1%。公司经营范围为资产管理,投资管理,企业管理咨询,投资咨询(除金融、证券),会务服务,商务咨询,房地产开发,建筑设备租赁(不得从事金融租赁),建筑装饰工程。

2019 年 1-12 月营业收入 449 万元,净利润 3 万元,2019 年末资产总额 2,700 万元,负债总额 202 万元(其中银行贷款总额 0 万元,流动负债总额 202 万元),资产净额 2,498 万元,2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 7.48%。

2020 年 1-9 月营业收入 291 万元,净利润-32 万元,2020 年 9 月末资产总额 2,594 万元,负债总额 191 万元(其中银行贷款总额 0 万元,流动负债总额 191 万元),资产净额 2,403 万元,2020 年 9 月 30 日资产负债率为 7.36%。

拟为该公司项目建设提供担保,期限五年。

### **(13) 上海电气(淮北)生物质热电有限公司**

上海电气(淮北)生物质热电有限公司是上海电气集团股份有限公司的全资子公司上海电气(安徽)投资有限公司的控股子公司,上海电气对其综合持股比例 65%,经营范围是利用新能源和再生能源发

电、发热及销售；电力生产技术服务和信息咨询；生物质燃料及灰渣综合利用，再生资源的回收利用（不含危险废弃物）。

2019年1-12月营业收入14,620万元，净利润846万元，2019年末资产总额47,428万元，负债总额41,783万元（其中银行贷款总额20,000万元，流动负债总额19,952.30万元）；资产净额5,645万元；2019年12月31日的资产负债率为88.10%。

2020年1-9月营业收入10,541万元，净利润547万元，2020年9月末资产总额53,468万元，负债总额47,292万元（其中银行贷款总额18,900万元，流动负债总额28,420万元），资产净额6,176万元，2020年9月30日的资产负债率为88.45%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限三年。

#### **（14）上海电气（启东）水务发展有限公司**

上海电气（启东）水务发展有限公司是上海电气集团股份有限公司的控股子公司，上海电气对其综合持股比例98.0%，经营范围是水污染治理，工程勘察设计，环保工程、市政公用工程、给排水工程、水利工程、园林绿化工程、土石方工程、水利水电工程、地基基础工程、电力工程、河湖整治工程、防水防腐保温工程、消防设施工程施工，水资源管理，绿化管理服务，河湖垃圾清理服务，环保设备销售等。成立于2019年4月。

2019年1-12月营业收入103,527万元，净利润1,540万元，2019年末资产总额145,651万元，负债总额91,427万元（其中非流动负债总额102万元，流动负债总额91,325万元），资产净额54,224万元，2019年12月31日的资产负债率为62.77%。

2020年1-9月营业收入9,445万元，净利润189万元，2020年9月末资产总额120,366万元，负债总额65,422万元（其中非流动负债总额69万元，流动负债总额65,353万元），资产净额54,944万

元，2020年9月30日的资产负债率为54.35%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限20.5年。

### （15）苏州天沃科技股份有限公司

苏州天沃科技股份有限公司为上海电气集团股份有限公司的控股子公司，上海电气对其综合持股比例15%。该公司经营范围是设计制造：A1级高压容器、A2级第三类低、中压容器；制造：A级锅炉部件（限汽包）。一般经营项目：石油、化工、医学、纺织、化纤、食品机械制造维修；机械配件购销；槽罐车安装销售；海洋工程装备的设计与制造；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（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）许可项目：建设工程勘察；各类工程建设活动；建设工程设计；电力设施承装、承修、承试（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；对外承包工程；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；生物质能技术服务；电力设施器材销售；机械设备租赁（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）。

2019年1-12月主营业务收入1,070,409万元，净利润13,884万元，2019年末资产总额3,182,611万元；负债总额2,732,712万元（其中银行贷款总额1,148,803万元，流动负债总额2,263,493万元）；资产净额449,900万元；2019年12月31日的资产负债率为85.86%。

2020年1-9月主营业务收入501,018万元，净利润-74,879万元，2020年9月末资产总额3,267,255万元；负债总额2,892,014万元（其中银行贷款总额1,181,961万元，流动负债总额2,283,831万元）；资产净额375,241万元；2020年9月30日的资产负债率为88.52%。

拟为该公司借款及授信提供担保，期限不超过三年。

**(16)上海电气集团股份有限公司为玉门鑫能光热第一电力有限公司提供 16,000 万元的担保；苏州天沃科技股份有限公司为玉门鑫能光热第一电力有限公司提供 70,000 万元担保。**

玉门鑫能光热第一电力有限公司为苏州天沃科技股份有限公司的控股子公司，上海电气对其综合持股比例 12.8%。该公司经营范围是太阳能电力开发、设计、生产、建造、销售、运营；太阳能热发电技术开发咨询、技术服务。

2019 年 1-12 月主营业务收入 0 万元，净利润-221 万元，2019 年末资产总额 204,093 万元；负债总额 153,743 万元（其中银行贷款总额 20,000 万元，流动负债总额 133,743 万元）；资产净额 50,350 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 75.33%。

2020 年 1-9 月主营业务收入 0 万元，净利润-196 万元，2020 年 9 月末资产总额 218,861 万元；负债总额 168,707 万元（其中银行贷款总额 40,000 万元，流动负债总额 128,707 万元）；资产净额 50,154 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 77.08%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限十五年。

### **(17) 中机国能电力工程有限公司**

中机国能电力工程有限公司为苏州天沃科技股份有限公司的控股子公司，上海电气对其综合持股比例 12%。该公司经营范围是电力工程设计、咨询、热网工程设计、岩土工程勘察建设以及上述工程的工程总承包，电力设备的技术咨询、技术服务、技术转让、技术设计，工程招标代理，建设工程监理服务，电力设备租赁，电力设备、材料及配件的销售，承包境外电力行业(火力发电)工程的勘测、设计和监理项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员，建筑业(凭许可资质经营)，从事货物及技术的进出口业务，矿产品、焦炭、橡塑制



品、金属材料、有色金属、黑色金属、机械设备、机电设备、机电产品、建筑装饰材料、化工产品(除危险化学品、监控化学品、民用爆炸物品、易制毒化学品)、家用电器、木材、一般劳防用品、计算机及辅助设备、电子产品、五金交电、日用百货的销售,煤炭经营。

2019年1-12月主营业务收入757,507万元,净利润39,591万元,2019年末资产总额2,259,537万元;负债总额2,027,638万元(其中银行贷款总额665,312万元,流动负债总额1,615,051万元);资产净额231,899万元;2018年12月31日的资产负债率为89.74%。

2020年1-9月主营业务收入262,774万元,净利润-71,459万元,2020年9月末资产总额2,338,439万元;负债总额2,177,627万元(其中银行贷款总额728,384万元,流动负债总额1,680,374万元);资产净额160,812万元;2020年9月30日的资产负债率为93.12%。

拟为该公司日常经营提供担保,期限三年。

#### (18) 上海电气亮源光热工程(香港)有限公司

上海电气亮源光热工程(香港)有限公司是公司控股子公司电气亮源的全资子公司,上海电气对其综合持股比例50%,经营范围是电力工程施工,是电气亮源承接及执行海外项目的平台。

2019年1-12月主营业务收入36,328万元,净利润89万元,2019年末资产总额14,530万元;负债总额14,477万元(其中银行贷款总额0万元,流动负债总额14,477万元);资产净额53万元;2019年12月31日的资产负债率为99.64%。

2020年1-9月主营业务收入62,365万元,净利润1,277万元,2020年9月末资产总额15,212万元;负债总额13,882万元(其中银行贷款总额0万元,流动负债总额13,882万元);资产净额1,330万元;2020年09月30日的资产负债率为91.26%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限二年。

#### **(19) 上海电气研砵源昊（韶关）重工科技有限公司**

上海电气研砵（徐州）重工科技有限公司和上海电气研砵源昊（韶关）重工科技有限公司（以下简称“韶关公司”）是上海电气研砵建筑科技集团有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 26%，韶关公司的经营范围是建筑工业化设备的研究开发、设计、生产、管理、安装和销售；建筑工业化管理及自动化软件的研发、设计与销售；机械设计、加工；机械设备、电子设备的销售；建筑工业化专业领域内的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让；仓储服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定经营或紧急进出口的商品和技术除外）；生产自动化控制系统的研究开发、设计与销售。

2019 年 1-12 月营业收入 11,451 万元，净利润 970 万元，2019 年末资产总额 8,839 万元，负债总额 3,885 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 3,885 万元），资产净额 4,954 万元，2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 43.95%。

2020 年 1-9 月营业收入 3,808 万元，净利润 327 万元，2020 年 9 月末资产总额 12,367 万元，负债总额 7,197 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 3,675 万元），资产净额 5,170 万元，2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 58.20%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限六年。

#### **(20) 上海电气研砵（徐州）重工科技有限公司**

上海电气研砵（徐州）重工科技有限公司为上海电气研砵建筑科技集团有限公司全资子公司，上海电气对其综合持股比例 26%。经营范围是建筑工业化设备的研发、设计、生产、管理、安装和销售；建筑工业化管理及自动化软件的研发、设计与销售；机械设计、加工；机械设备、电子设备的销售；建筑工业化专业领域内的技术服务、技

技术咨询、技术开发、技术转让；仓储服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定经营或紧急进出口的商品和技术除外）；生产自动化控制系统的研发、设计与销售。

2019年1-12月营业收入34,020万元，净利润3,065万元，2019年末资产总额50,068万元，负债总额30,922万元（其中银行贷款总额5,100万元，流动负债总额30,822万元），资产净额19,146万元，2019年12月31日的资产负债率为61.76%。

2020年1-9月营业收入14,317万元，净利润1,064万元，2020年9月末资产总额57,127万元，负债总额36,047万元（其中银行贷款总额4,100万元，流动负债总额36,047万元），资产净额21,080万元，2020年9月30日的资产负债率为63.10%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限六年。

#### **（21）上海电气研砮（如皋）建筑科技有限公司**

上海电气研砮（如皋）建筑科技有限公司系上海电气研砮建筑科技集团有限公司于2018年11月投资的全资子公司，上海电气对其综合持股比例26%。经营范围是建筑工程专业领域的技术研发、技术服务、技术咨询、技术转让；模具设计、生产、销售；混凝土预制构件工程专业施工；建筑装饰装修工程设计与施工；风景园林工程设计；建设工程监理、审图、检测服务；建设工程造价咨询、招标代理服务；普陀货物仓储服务（除危险品）；建筑材料销售；预制构件生产设计；建筑工业化设备的研发、设计、生产、安装和销售；混凝土预制构件的生产、加工和销售；钢结构构件、木结构构件的生产、加工和销售。

2019年1-12月营业收入58万元，净利润-8万元，2019年末资产总额6,914万元，负债总额4,755万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额4,755万元），资产净额2,159万元，2019年12月31日的资产负债率为68.77%

2020年1-9月营业收入3,465万元，净利润595万元，2020年9月末资产总额17,924万元，负债总额15,134万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额15,134万元），资产净额2,790万元，2020年9月30日的资产负债率为84.43%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限六年。

## **(22) 泰州研砦建筑科技有限公司**

泰州研砦建筑科技有限公司为上海电气研砦建筑科技集团有限公司全资子公司，成立于2018年8月，上海电气对其综合持股比例26%。经营范围是建筑工程专业领域的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让；混凝土预制构件建筑工程专业施工，建筑装饰装修建设工程设计与施工，风景园林建设工程专业设计，建设工程监理服务，建设工程造价咨询，建设工程招标代理建设工程检测，建设工程审图，仓储服务（除危险品），建筑材料的销售，预制构件生产线设计与制造，建筑工业化设备的研发、设计、生产、安装和销售，预制混凝土、混凝土预制构件的生产、加工和销售。

2019年1-12月营业收入3,038万元，净利润-13万元，2019年末资产总额15,921万元，负债总额10,934万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额10,934万元），资产净额4,987万元，2019年12月31日的资产负债率为68.68%。

2020年1-9月营业收入4,848万元，净利润-502万元，2020年9月末资产总额24,854万元，负债总额20,490万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额20,490万元），资产净额4,364万元，2020年9月30日的资产负债率为82.44%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限八年。

## **(23) 上海电气研砦（成都）建筑科技有限公司**

上海电气研砦（成都）建筑科技有限公司为上海电气研砦建筑科

技集团有限公司全资子公司，成立于 2018 年 11 月，上海电气对其综合持股比例 26%。经营范围是建筑工程专业领域的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让；模具设计、生产、销售；混凝土预制构件建筑工程专业施工；建筑装饰装修工程设计与施工；园林工程设计；工程监理服务；工程造价咨询；工程建设项目招标代理服务；工程检测；建设工程审图；仓储服务（不含危险化学品）；建筑材料的销售（不含危险化学品）；预制构件生产专用机械的设计与制造；建筑工业化设备的研发、设计、生产、销售、安装；预制混凝土、混凝土预制构件的生产、加工、销售；钢结构构件、木结构构件的生产、加工、销售。

2019 年 1-12 月营业收入 0 万元，净利润 0 万元，2019 年末资产总额 55 万元，负债总额 0 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 0 万元），资产净额 55 万元，2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 0%。

2020 年 1-9 月营业收入 51 万元，净利润-170 万元，2020 年 9 月末资产总额 1,176 万元，负债总额 948 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 948 万元），资产净额 228 万元，2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 81.61%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限八年。

#### **（24）上海电气研砿(盐城)建筑科技有限公司**

上海电气研砿（盐城）建筑科技有限公司为上海电气研砿建筑科技集团有限公司投资成立的控股子公司，上海电气对其综合持股比例 14%。经营范围是建筑工程专业领域的技术研发、技术服务、技术咨询、技术转让；模具设计、生产、销售；混凝土预制构件工程专业施工；建筑装饰装修工程设计、施工；风景园林工程设计；建设工程监理、审图、检测服务；建设工程造价咨询、招标代理服务；普通货物

仓储服务（除危险品）；建筑材料（除砂石）销售；预制构件生产线设计；建筑工业化设备的研发、设计、生产、安装、销售；混凝土预制构件的生产、加工、销售；钢结构构件、木结构构件的生产、加工、销售。（依法经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2019 年处于基建期，无生产经营。

2020 年 1-9 月营业收入 462 万元，净利润 2 万元，2020 年 9 月末资产总额 1,303 万元，负债总额 302 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 302 万元），资产净额 1,001 万元，2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 23.18%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限八年。

#### **（25）上海电气研砣（木垒）建筑科技有限公司**

上海电气研砣（木垒）建筑科技有限公司为上海电气研砣建筑科技集团有限公司投资成立的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 26%，成立于 2018 年 12 月，注册资本 3,000 万元。经营范围是建筑工程施工；地基基础工程施工；机电安装工程设计与施工；钢结构、混凝土结构风电塔筒的制造、运输和安装；建筑工程专业领域的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让，模具生产和模具设计，混凝土预制构件建筑工程专业施工，建筑装饰装修建设工程设计与施工，建设工程造价咨询，建设工程检测，仓储服务（除危险品），建筑材料的销售，预制构件生产线设计与制造，建筑工业化设备的研发、设计、生产、安装和销售，预制混凝土、混凝土预制构件的生产、加工和销售，钢结构构件、木结构构件的生产、加工和销售；商品混凝土制造、销售；砣制品制造、研发；建筑材料销售；道路普通货物运输；货物专用运输（罐式）。

2019 年 1-12 月营业收入 5,377 万元，净利润-30 万元，2019 年末资产总额 17,509 万元，负债总额 12,539 万元（其中银行贷款总额

0 万元，流动负债总额 12,539 万元)，资产净额 4,970 万元，2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 71.61%。

2020 年 1-9 月营业收入 6,343 万元，净利润-27 万元，2020 年 9 月末资产总额 19,788 万元，负债总额 14,851 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 14,851 万元），资产净额 4,937 万元，2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 75.05%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限八年。

## **(26) 上海电气（如东）水务发展有限公司及上海电气（如东）水环境治理有限公司**

上海电气（如东）水环境治理有限公司（以下简称“（如东）水环境”）是上海电气集团股份有限公司的控股子公司，上海电气对其综合持股比例 95%，经营范围是污水处理及再生利用，分布式农村生活污水处理业务，水污染治理，环保工程的设计、施工及维护，固体废物治理，市政设施管理服务，市政公用工程、给排水工程的设计、施工，给排水设施销售、安装等。成立于 2019 年 5 月。

2019 年 5-12 月营业收入 22,419 万元，净利润 448 万元，2019 年 12 月末资产总额 23,956 万元，负债总额 20,267 万元（其中银行贷款总额 1,404 万元，流动负债总额 18,843 万元），资产净额 3,689 万元，2019 年 12 月 31 日资产负债率为 84.60%。

2020 年 1-9 月营业收入 7,580 万元，净利润 152 万元，2020 年 9 月末资产总额 32,039 万元，负债总额 25,569 万元（其中银行贷款总额 13,578 万元，流动负债总额 11,991 万元），资产净额 6,470 万元，2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 79.81%。

上海电气（如东）水务发展有限公司（以下简称“（如东）水务发展”）是上海电气集团股份有限公司的控股子公司，上海电气对其综合持股比例 90%，经营范围是污水处理及再生利用，集中式乡镇污水

处理业务，水污染治理，环保工程的设计、施工及维护，固体废物治理，市政设施管理服务，市政公用工程、给排水工程的设计、施工，给排水设施销售、安装等，成立于 2019 年 5 月。

2019 年 5-12 月营业收入 21,872 万元，净利润 437 万元，2019 年末资产总额 23,506 万元，负债总额 19,113 万元（其中银行贷款总额 1,027 万元，流动负债总额 18,086 万元），资产净额 4,393 万元，2019 年 12 月 31 日资产负债率为 81.31%。

2020 年 1-9 月营业收入 8,052 万元，净利润 161 万元，2020 年 9 月末资产总额 32,847 万元，负债总额 25,135 万元（其中银行贷款总额 11,457 万元，流动负债总额 13,678 万元），资产净额 7,712 万元，2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 76.52%。

此担保事项为上海电气（如东）水环境及（如东）水务发展两项目公司之间的互相担保，期限二十五年。

#### **（27）内德史罗夫紧固件（昆山）有限公司**

内德史罗夫紧固件（昆山）有限公司为上海集优机械股份有限公司全资子公司，上海电气对其综合持股比例 95.6%，该公司成立于 2012 年 11 月 5 日，注册资本为 1,112.5 万美元。经营范围是研发、生产、加工各种类高精度、高强度紧固件（包括 12.9 级及以上）及其相关零件，销售自产产品并提供相关配套服务。从事与本企业生产同类产品及汽车零配件、紧固件机械设备及零配件、金属制品（钢材和贵金属除外）的批发及进出口业务、佣金代理（拍卖除外）（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请），并提供相关的技术支持，提供紧固件机械的组装、安装服务及商业咨询服务。

2019 年 1-12 月营业收入 19,300 万元，净利润-562 万元，2019 年末资产总额 22,486 万元，负债总额 25,312 万元（其中银行贷款总



额 0 万元，流动负债总额 25,312 万元)，资产净额-2,826 万元，2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 112.57%。

2020 年 1-9 月营业收入 12,770 万元，净利润-983 万元，2020 年 9 月末资产总额 23,677 万元，负债总额 27,486 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 26,087 万元），资产净额-3,809 万元，2020 年 9 月 30 日资产负债率为 116.09%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

### **(28) 上海联合滚动轴承有限公司**

上海联合滚动轴承有限公司为上海集优机械股份有限公司控股子公司，上海电气对其综合持股比例 80.4%，该公司成立于 1993 年 3 月 23 日，注册资本为 34,305 万元。经营范围是生产各类轴承、轴承零件、轴承半成品与轴承专用设备，销售自产产品以及自有技术转让，并提供上述产品的技术服务与技术咨询、工程及售后服务；从事上述产品及同类商品的批发、进出口及其他相关配套和维修业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理、专项规定、质检、安检及相关行业资质要求的，需按照国家有关规定取得相应资质或许可证后开展经营业务）。

2019 年 1-12 月营业收入 30,734 万元，净利润 1,580 万元，2019 年末资产总额 77,002 万元，负债总额 51,504 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 50,951 万元），资产净额 25,498 万元，2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 66.89%。

2020 年 1-9 月营业收入 17,337 万元，净利润 2,186 万元，2020 年 9 月末资产总额 73,857 万元，负债总额 16,173 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 15,851 万元），资产净额 57,684 万元，2020 年 9 月 30 日资产负债率为 21.90%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

### **(29) 上海天虹微型轴承有限公司**

上海天虹微型轴承有限公司为上海集优机械股份有限公司控股子公司，上海电气对其综合持股比例 66.9%，该公司成立于 1994 年 5 月 16 日，注册资本为 100 万元。经营范围是以轴承产品、高级精密轴承产品及机电设备的开发设计应用为主的“四技”服务科技经营，轴承、轴承配套件、轴承组合件制造加工。

2019 年 1-12 月营业收入 4,829 万元，净利润 1,094 万元，2019 年末资产总额 9,277 万元，负债总额 2,290 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 2,247 万元），资产净额 6,987 万元，2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 24.68%。

2020 年 1-9 月营业收入 5,316 万元，净利润 1,438 万元，2020 年 9 月末资产总额 10,224 万元，负债总额 1,798 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 1,798 万元），资产净额 8,426 万元，2020 年 9 月 30 日资产负债率为 17.59%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

### **(30) 上海华普电缆有限公司**

上海华普电缆有限公司为上海电气输配电集团有限公司控股子公司，上海电气对其综合持股比例 40%，该公司成立于 2003 年 11 月 24 日，注册资本为 20,000 万元。公司经营范围为电线电缆经营；从事电线电缆的技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务；金属丝绳及其制品制造、金属丝绳及其制品销售；包装材料及制品销售；电气机械设备销售。

2019 年 1-12 月主营业务收入 125,103 万元，净利润-18,213 万元，2019 年 12 月末资产总额 89,682 万元；负债总额 85,317 万元（其中银行贷款总额 40,000 万元，流动负债总额 83,231 万元）；资产净额 4,365 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 95.13%。

2020年1-9月主营业务收入50,305万元，净利润-854万元，2020年9月末资产总额68,231万元；负债总额64,720万元（其中银行贷款总额40,000万元，流动负债总额62,634万元）；资产净额3,511万元；2020年9月末的资产负债率为94.85%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

### **(31) 上海电气输配电工程成套(马来西亚)有限公司**

上海电气输配电工程成套(马来西亚)有限公司为上海电气输配电工程成套有限公司全资子公司，上海电气对其综合持股比例50%，该公司成立于2014年7月21日，注册资本为194.91万元。经营范围是开展对外承包工程业务。

2019年1-12月主营业务收入16,346万元，净利润754万元，2019年末资产总额15,958万元；负债总额16,349万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额16,349万元）；资产净额-391万元；2019年12月31日的资产负债率为102.45%。

2020年1-9月主营业务收入5,867万元，净利润200万元，2020年9月末资产总额14,461万元；负债总额14,806万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额14,806万元）；资产净额-345万元；2020年9月末的资产负债率为102.39%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限五年。

### **(32) 无锡红旗船厂有限公司**

无锡红旗船厂有限公司为苏州天沃科技股份有限公司的控股子公司，上海电气对其综合持股比例9%。该公司经营范围是船舶（含消防船）及起重机械制造、修理；船用柴油机及煤矿机电设备制造、修理；军用特种汽车改装（含舟桥）；舟桥、军辅船舶的设计、生产和服务；金属构件加工与安装；雷达反射器的制造、销售；以自有资金对外投资；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经

营或禁止进出口的商品和技术除外)；并提供上述同类商品的售后服务、技术服务及咨询服务，道路普通货物运输。

2019年1-12月主营业务收入26,404万元，净利润287万元，2019年末资产总额22,429万元；负债总额15,606万元（其中银行贷款总额3300万元，流动负债总额15,503万元）；资产净额6,823万元；2019年12月31日的资产负债率为69.58%。

2020年1-9月主营业务收入17,178万元，净利润107万元，2020年9月末资产总额28,280万元；负债总额21,086万元（其中银行贷款总额7,800万元，流动负债总额20,997万元）；资产净额7,194万元；2020年9月30日的资产负债率为74.56%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

### **(33) 张化机（苏州）重装有限公司**

张化机（苏州）重装有限公司为苏州天沃科技股份有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例15%。该公司经营范围是设计制造：A1级高压容器、A2级第三类低、中压容器；制造：A级锅炉部件（限汽包）；石油、化工、医药、纺织、化纤、食品机械制造、维修；机械配件购销；槽罐车销售、安装；燃气轮机械橇装装置设计、制造、销售；封头、法兰、管件、压型件、钢材、锻件、钢结构件、机械设备、五金家工、销售；货运经营；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。许可项目：港口货物装卸运活动。一般项目：五金产品制造；船舶港口服务；港口设施设备和机械租赁维修业务；船舶修理；普通货物仓储服务；土地使用权租赁服务。

2019年1-12月主营业务收入169,016万元，净利润6,675万元，2019年末资产总额404,281万元；负债总额321,238万元（其中银行贷款总额12,000万元，流动负债总额316,130万元）；资产净额83,043万元；2019年12月31日的资产负债率为79.46%。

2020年1-9月主营业务收入155,780万元,净利润8,836万元,2020年9月末资产总额395,538万元;负债总额303,697万元(其中银行贷款总额12,000万元,流动负债总额302,210万元);资产净额91,841万元;2020年9月30日的资产负债率为76.78%。

拟为该公司日常经营提供担保,期限一年。

#### (34) 中机国能(广西)能源科技有限公司

中机国能(广西)能源科技有限公司为中机国能电力工程有限公司的控股子公司,上海电气对其综合持股比例6.12%。该公司经营范围是技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;新材料技术推广服务;对外承包工程;信息技术咨询服务;工程管理服务;建筑工程机械与设备租赁;机械设备租赁;电气机械设备销售;环境保护专用设备销售;以自有资金从事投资活动(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) 许可项目:建设工程设计;建设工程勘察;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;各类工程建设活动;电力设施承装、承修、承试;工程造价咨询业务;危险废物经营;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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。

2019年1-12月主营业务收入26,016万元,净利润4,309万元,2019年末资产总额88,576万元;负债总额71,806万元(其中银行贷款总额7,000万元,流动负债总额69,708万元);资产净额16,770万元;2019年12月31日的资产负债率为81.07%。

2020年1-9月主营业务收入27,533万元,净利润2,864万元,2020年9月末资产总额96,265万元;负债总额76,631万元(其中银行贷款总额7000万元,流动负债总额745,905万元);资产净额19,634万元;2020年9月30日的资产负债率为79.60%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

### **(35) 上海云汇企业发展有限公司**

上海云汇企业发展有限公司为上海电气集团置业有限公司控股子公司，上海电气对其综合持股比例 60%，该公司成立于 2020 年 5 月 18 日，注册资本为 37,000 万元。公司经营范围为许可项目：房地产开发经营；各类工程建设活动，建设工程设计。一般项目：住房租赁，本市范围内公共租赁住房的建设、租赁经营管理，非居住房地产租赁；企业管理，物业管理，企业形象策划，信息咨询服务，（不含许可类信息咨询服务），会议及展览服务；组织文化艺术交流活动；酒店管理；软件开发；广告设计、代理；广告制作；停车场服务；普通货物仓储服务；婚庆礼仪服务；专业保洁、清洗、消毒服务；房地产经纪；从事职能、网络、计算机、电子科技领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务。

2020 年处于基建期，无生产经营。

拟为该公司项目建设提供担保，期限三年。

### **(36) 深圳市赢合科技股份有限公司**

深圳市赢合科技股份有限公司上海电气集团股份有限公司的控股子公司，上海电气对其综合持股比例 28.4%，该公司成立时间 2006 年 6 月 26 日，注册资本为 64,954 万元。经营范围：自动化设备、口罩机的研发、生产与销售、调试安装及售后服务；五金制品的技术开发、设计、生产与销售；电池原材料、成品电池、电子元件、手机、手机配件、车载配件的销售；国内商业、物资供销业、货物及技术进出口；物业租赁；物业管理；设备租赁（不含金融租赁活动）；自动化设备、零件加工与改造；劳保（口罩、防护服、手套）的生产与销售。

（以上均不含法律、行政法规、国务院决定禁止及规定需前置审批项目。

2019年1-12月营业收入116,532万元，净利润-1,210万元，2019年末资产总额399,040万元，负债总额137,051万元（其中银行贷款总额56,880万元，流动负债总额108,048万元），资产净额261,989万元，2019年12月31日的资产负债率为34.35%。

2020年1-9月营业收入80,763万元，净利润7,233万元，2020年9月末资产总额550,827万元，负债总额90,492万元（其中银行贷款总额11,514万元，流动负债总额80,823万元），资产净额460,335万元，2020年9月30日资产负债率为16.43%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

### **(37) 惠州市赢合科技有限公司**

惠州市赢合科技有限公司为上海电气深圳市赢合科技股份有限公司全资子公司，上海电气对其综合持股比例28.39%，该公司成立于2013年1月23日，注册资本为30,000万元。公司经营范围为自动化设备、口罩机、劳动防护用品（口罩、服装、手套）、模具、五金、塑胶制品的技术开发、设计、生产、加工、销售、安装、调试、修理及维护，电池原材料、电气设备、电子元件、电子产品、激光器的销售，国内贸易，货物或技术进出口业务，房屋租赁，物业管理，设备租赁；第二类医疗器械经营。

2019年1-12月营业收入78,778万元，净利润9,670万元，2019年末资产总额132,262万元，负债总额78,505万元（其中银行贷款总额17,172万元，流动负债总额72,443万元），资产净额53,757万元，2019年12月31日的资产负债率为59.36%。

2020年1-9月营业收入104,462万元，净利润21,362万元，2020年9月末资产总额184,127万元，负债总额107,509万元（其中银行贷款总额41,987万元，流动负债总额102,746万元），资产净额76,618万元，2020年9月30日资产负债率为58.39%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

### **(38) 东莞市雅康精密机械有限公司**

东莞市雅康精密机械有限公司是深圳赢合科技股份有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 28.39%，该公司成立于 2011 年 05 月 10 日，注册资本为 2,000 万元。公司经营范围为非标机械设备、精密模具、电子零组件的生产，精密机械自动化设备的技术开发、销售、安装、调试，货物进出口、技术进出口，研发、生产、销售医疗器械（第二类医疗器械）、机械设备、劳保用品。（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。）

2019 年 1-12 月营业收入 88,274 万元，净利润 9,379 万元，2019 年末资产总额 103,888 万元，负债总额 61,439 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 61,439 万元），资产净额 42,449 万元，2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 59.14%。

2020 年 1-9 月营业收入 51,837 万元，净利润 1,085 万元，2020 年 9 月末资产总额 98,003 万元，负债总额 54,469 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 54,469 万元），资产净额 43,534 万元，2020 年 9 月 30 日资产负债率为 55.58%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

### **(39) 惠州市赢合工业技术有限公司**

惠州市赢合工业技术有限公司是深圳赢合科技股份有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 28.39%，该公司成立于 2017 年 01 月 20 日，注册资本为 5,000 万元。公司经营范围为智能工厂整体解决方案设计，智能装备研发、制造、销售及相关技术转让、技术咨询、技术服务，自动化设备、机械电子设备、大型自动化系统及生产线设备的研发、制造、安装、销售及相关技术转让、技术咨询、技术服务，模具、五金制品、塑胶制品的设计开发、制造与销售，电



池原材料、电气设备、电子元件的销售，国内贸易，货物及技术进出口，房屋租赁，物业管理，电子科技领域内技术开发、技术转让及技术咨询，新材料、新能源电池零配件研发、制造与销售。【制造项目另设分支机构经营】（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。）

2019年1-12月营业收入665万元，净利润-1,095万元，2019年末资产总额70,076万元，负债总额9,297万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额9,297万元），资产净额60,779万元，2019年12月31日的资产负债率为13.27%。

2020年1-9月营业收入0万元，净利润-678万元，2020年9月末资产总额86,423万元，负债总额15,361万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额15,361万元），资产净额71,062万元，2020年9月30日资产负债率为17.77%。

拟为该公司日常经营提供担保，期限一年。

### （三）公司及公司控股子公司计划为参股公司提供总金额为100,050万元的担保额度

#### （1）天津市青沅水处理技术有限公司

天津市青沅水处理技术有限公司是上海市机电设计研究院有限公司（以下简称“机电院”）参股的上海电气青沅（天津）水务有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例23%，成立于2015年1月。经营范围是水处理技术的研发、推广、咨询、服务；生活污水、工业废水的处理与再生利用；机电设备及配件批发零售；污水处理设备制造及销售。

2019年1-12月营业收入1,190万元，净利润-8万元，2019年末资产总额60,346万元，负债总额37,300万元（其中银行贷款总额

13,940 万元，流动负债总额 10,558 万元)，资产净额 23,046 万元，2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 61.81%。

2020 年 1-9 月营业收入 969 万元，净利润-122 万元，2020 年 9 月末资产总额 76,794 万元，负债总额 53,372 万元（其中银行贷款总额 25,299 万元，流动负债总额 17,759 万元），资产净额 23,422 万元，2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 69.50%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限十年。

### **(2) 天津市青沅大沽排水河水处理技术有限公司**

天津市青沅大沽排水河水处理技术有限公司是上海市机电设计研究院有限公司（以下简称“机电院”）参股的上海电气青沅（天津）水务有限公司的全资子公司，上海电气对其综合持股比例 23%，成立于 2015 年 11 月。经营范围是水污染防治服务；环境保护专用设备销售；工业自动控制系统装置销售；电气机械设备销售。

2019 年 1-12 月营业收入 0 万元，净利润-93 万元，2019 年末资产总额 43,750 万元，负债总额 36,195 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 15,881 万元），资产净额 7,555 万元，2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 82.73%。

2020 年 1-9 月营业收入 489 万元，净利润 105 万元，2020 年 9 月末资产总额 45,867 万元，负债总额 38,313 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 19,113 万元），资产净额 7,554 万元，2020 年 9 月末的资产负债率为 83.53%。

拟为该公司项目建设提供担保，期限八年。

### **(3) 上海云宏企业发展有限公司**

上海云宏企业发展有限公司为上海电气集团置业有限公司参股子公司，上海电气对其综合持股比例 45%，该公司成立于 2020 年 7 月 13 日，注册资本为 66,000 万元。公司经营范围为许可项目：各类工

程建设活动，房地产开发经营；建设工程设计。一般项目：住房租赁，本市范围内公共租赁住房的建设、租赁经营管理，非居住房地产租赁；企业管理，物业管理，企业形象策划，信息咨询服务，（不含许可类信息咨询服务），会议及展览服务；组织文化艺术交流活动；酒店管理；软件开发；广告设计、代理；广告制作；停车场服务；普通货物仓储服务；婚庆礼仪服务；专业保洁、清洗、消毒服务；房地产经纪；从事职能、网络、计算机、电子科技领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务。

2020 年处于基建期，无生产经营。

拟为该公司项目建设提供担保，期限三年。

#### **（四）公司下属控股子公司财务公司对外开具保函**

公司对财务公司的综合持股比例为 89%。作为经人民银行批准设立的非银行金融机构，财务公司为上海电气集团成员单位提供存款、贷款、保函及电子银行承兑汇票等业务，并依法接受中国银行业监督管理委员会的监督管理。

2021 年，财务公司预计保函授信总金额为 1,148,160 万元，包括：

财务公司预计为公司及全资子公司开具保函总金额为 715,100 万元；

财务公司预计为控股子公司开具保函总金额为 430,060 万元；

财务公司预计为参股公司开具保函总金额为 3,000 万元。

其中资产负债率 70%的被担保企业的具体情况如下：

##### **（1）上海电气风电集团股份有限公司**

上海电气风电集团股份有限公司为上海电气集团股份有限公司

全资子公司。该公司经营范围是风力发电设备及零部件的设计、开发、制造和销售，风力发电设备安装、调试、维护、修理，电力工程、风力发电技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，投资咨询（除经纪），投资管理，从事货物及技术的进出口业务，实业投资，机电安装建设工程施工，电力工程施工，房屋建设工程施工。

2019年1-12月营业收入1,013,456万元，净利润25,163万元，2019年末资产总额2,225,608万元；负债总额1,835,958万元（其中银行贷款总额113,248万元，流动负债总额1,686,873万元）；资产净额389,649万元；2019年12月31日的资产负债率82.49%。

2020年1-9月营业收入1,034,785万元，净利润13,725万元，2020年9月末资产总额3,400,177万元；负债总额2,995,773万元（其中银行贷款总额58,847万元，流动负债总额2,788,867万元）；资产净额404,405万元；2020年9月30日的资产负债率88.11%。

2021年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

## （2）上海之恒新能源有限公司

上海之恒新能源有限公司为上海电气集团股份有限公司全资子公司。该公司经营范围是从从事新能源领域内的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询，新能源设备及零部件的设计、开发、销售和制造（仅限分支机构），新能源设备的安装、调试、维护、修理，电力建设工程施工，机电安装建设工程施工，房屋建设工程施工，从事货物及技术进出口业务。

该公司2019年1-12月营业收入20,545万元，净利润-1,271万元，2019年末资产总额38,700万元；负债总额29,971万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额29,971万元）；资产净额8,729万元；2019年12月31日的资产负债率77.44%。

2020年1-9月营业收入5,036万元，净利润-4688万元，2020年

9 月末资产总额 20,611 万元；负债总额 14,070 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 14,070 万元）；资产净额 6,541 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 68.27%。

2021 年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

### （3）上海锅炉厂有限公司

上海锅炉厂有限公司为上海电气集团股份有限公司全资子公司，成立于 1999 年，位于上海市华宁路 250 号，公司的经营范围是一般项目：电站锅炉、工业锅炉、特种锅炉及其成套设备；太阳能热利用装备销售；太阳能发电技术服务；生物质能发电设备，核电发电设备，垃圾发电机其他能源设备，分布式能源及储能设备；气体、液体分离及纯净设备制造和销售；化工设备、污泥及垃圾气化设备、换热器、压力容器、钢结构、海洋工程装备的研发、设计、制造、销售、安装、调试、维修、改造及技术服务；进料加工，无损检测；非居住房地产租赁；机械设备租赁；软件开发、软件销售。许可项目：各类工程建设活动；货物进出口；技术进出口。

2019 年 1-12 月营业收入 790,957 万元，净利润 27,342 万元，2019 年 12 月末资产总额 1,189,132 万元；负债总额 1,050,593 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 964,345 万元）；资产净额 138,539 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 88.35%。

2020 年 1-9 月营业收入 268,074 万元，净利润 730 万元，2020 年 9 月末资产总额 1,105,776 万元；负债总额 965,178 万元（其中银行贷款总额 19,400 万元，流动负债总额 940,259 万元）；资产净额 140,599 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 87.29%。

2021 年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

### （4）上海市离心机械研究所有限公司

上海市离心机械研究所有限公司是上海电气集团股份有限公司

的全资子公司，经营范围是离心机、分离机械、通用设备、环保设备、一类医疗器械、工业专用设备及其成套装置的研究、开发、设计、生产、加工、销售；机械加工，机电设备安装建设工程专业施工，离心机械专业领域和环保科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，从事货物进出口及技术进出口业务。

2019年1-12月营业收入12,380万元，净利润879万元，2019年12月末资产总额22,373万元；负债总额15,860万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额13,668万元）；资产净额6,514万元；2019年12月31日的资产负债率为70.89%。

2020年1-9月营业收入4,694万元，净利润-1,733万元，2020年9月末资产总额20,855万元；负债总额17,673万元（其中银行贷款总额700万元，流动负债总额17,054万元）；资产净额3,182万元；2020年9月30日的资产负债率为84.74%。

2021年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

#### **（5）上海电气工程设计有限公司**

上海电气工程设计有限公司是上海电气集团股份有限公司的全资子公司，经营范围是工程技术咨询、火电设备安装工程设计咨询、送变电工程设计咨询、电力工程设计咨询，建筑设计，工程监理，电力建设工程施工，矿山建设工程施工，市政公用建设工程施工，机电安装建设工程施工，房屋建设工程施工，建筑智能化建设工程专业施工，从事货物及技术的进出口业务，从事太阳能科技、分布式能源科技、冷热电联供技术、智能电网技术、储能技术、风电技术、地热发电技术、生物质发电技术、新能源领域内的电力工程设计、技术研发、技术咨询、技术转让、技术服务，售电、合同能源管理，电力成套设备的销售，电梯、自动扶梯、自动人行道及上述产品零部件的销售。

2019年1-12月营业收入63,044万元，净利润1,361万元，2019

年 12 月末资产总额 92,001 万元；负债总额 89,542 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 37,430 万元）；资产净额 2,459 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 97.33%。

2020 年 1-9 月营业收入 48,374 万元，净利润 1,865 万元，2020 年 9 月末资产总额 104,406 万元；负债总额 100,083 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 35,883 万元）；资产净额 4,324 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 95.86%

2021 年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

#### **（6）上海电气开利能源工程有限公司**

上海电气开利能源工程有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司上海机电股份有限公司的控股子公司，经营范围是从事建筑节能的技术研发、系统集成及合同能源管理；机电设备、建筑材料的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）；机电设备安装建设工程专业施工；提供与上述各项业务相关的技术咨询等配套服务。（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理、专项规定、质检、安检及相关行业资质要求的，需按照国家有关规定取得相应资质或许可后开展经营活动）。

该公司 2019 年 1-12 月营业收入 16,101 万元，净利润 311 万元，2019 年末资产总额 17,337 万元；负债总额 13,814 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 13,814 万元）；资产净额 3,523 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 79.68%。

2020 年 1-9 月营业收入 13,467 万元，净利润 156 万元，2020 年 9 月末资产总额 22,131 万元；负债总额 18,452 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 18,452 万元）；资产净额 3,679 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 83.38%。

2021 年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

#### **(7) 上海电气电力电子有限公司**

上海电气电力电子有限公司公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，经营范围是风电、太阳能及与新能源相关的电气控制设备等。

2019 年 1-12 月主营业务收入 37,475 万元，净利润 1,411 万元，2019 年 12 月末资产总额 57,410 万元；负债总额 47,756 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 46,654 万元）；资产净额 9,654 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 83.18%。

2020 年 1-9 月主营业务收入 39,953 万元，净利润 1,748 万元，2020 年 9 月资产总额 81,656 万元；负债总额 71,384 万元（其中银行贷款总额 0 万元，流动负债总额 69,925 万元）；资产净额 10,273 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 87.42%。

2021 年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

#### **(8) 上海飞航电线电缆有限公司**

上海飞航电线电缆有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，经营范围是电线电缆，电工器材自产自销；从事货物及技术的进出口业务；自有房屋租赁。

2019 年 1-12 月主营业务收入 143,594 万元，净利润 678 万元，2019 年 12 月末资产总额 127,541 万元；负债总额 100,428 万元（其中银行贷款总额 40,000 万元，流动负债总额 100,086 万元）；资产净额 27,113 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 78.74%。

2020 年 1-9 月主营业务收入 78,312 万元，净利润 2,450 万元，2020 年 9 月末资产总额 144,251 万元；负债总额 115,737 万元（其中银行贷款总额 28,000 万元，流动负债总额 114,914 万元）；资产净额 28,513 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 80.23%。



2021 年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

#### **（9）上海电气（江苏）综合能源服务有限公司**

上海电气（江苏）综合能源服务有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，经营范围是电力工程技术咨询及设计、工程总承包、电力工程、建筑工程、机电工程、市政公用工程、石油化工工程、新能源工程施工总承包等。

公司 2019 年 1-12 月主营业务收入为 1,249 万元，净利润为-9 万元；2019 年 12 月末资产总额为 836 万元，负债总额为 858 万元（其中银行贷款总额为 0 万元，流动负债总额为 858 万元），资产净额为 -21 万元，2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 102.63%。

2020 年 1-9 月主营业务收入为 5,373 万元，净利润为-300 万元；2020 年 9 月资产总额为 4,695 万元，负债总额为 3,429 万元（其中银行贷款总额为 0 万元，流动负债总额为 3,268 万元），资产净额为 1,266 万元，2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 73.04%。

2021 年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

#### **（10）上海环保工程成套有限公司**

上海环保工程成套有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，经营范围是承包和分包电力建设工程施工、机电、环保、消防设施、防腐保温工程项目和技术改造项目，自营代理各类商品及技术的进出口业务，进料加工和“三来一补”，对销贸易和转口贸易，设备安装施工（壹级），机电设备，仪器仪表，五金交电，摩托车及配件，金属材料，建材，化工原料（危险品除外），机电、环保领域内从事技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，承包境外机电设备安装工程和境内国际招标工程，上述境外工程所需的设备、材料出口，对外派遣上述境外工程所需的劳务人员，环境污染治理设施运行。

2019 年 1-12 月营业收入 119,511 万元，净利润 1,176 万元，

2019 年末资产总额 141,934 万元；负债总额 133,442 万元（其中银行贷款总额 2,900 万元，流动负债总额 133,442 万元）；资产净额 8,492 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 94.02%。

2020 年 1-9 月营业收入 70,293 万元，净利润 100 万元，2020 年 9 月末资产总额 80,361 万元；负债总额 71,769 万元（其中银行贷款总额 5,000 万元，流动负债总额 71,769 万元）；资产净额 8,592 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 89.31%。

2021 年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

### **（11）上海电气电站设备有限公司**

上海电气电站设备有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，经营范围是设计、生产发电设备及辅机产品、包括火电汽轮机、核电汽轮机、燃气轮机、蒸汽—燃气联合循环机组、发电机、主副励磁机、相关辅助系统及有关产品，研究开发新发电产品，销售自产产品以及在中国境内和境外提相关服务（如有要求，应符合经营所需证照的规定）。

2019 年 1-12 月营业收入 1,101,700 万元，净利润 3,827 万元，2019 年 12 月末资产总额 1,882,891 万元；负债总额 1,482,842 万元（其中银行贷款总额 60,000 万元，流动负债总额 1,468,424 万元）；资产净额 400,049 万元；2019 年 12 月 31 日的资产负债率为 78.75%。

2020 年 1-9 月营业收入 485,441 万元，净利润 980 万元，2020 年 9 月末资产总额 1,750,167 万元；负债总额 1,350,888 万元（其中银行贷款总额 20,000 万元，流动负债总额 1,321,833 万元）；资产净额 399,279 万元；2020 年 9 月 30 日的资产负债率为 77.19%。

2021 年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

### **（12）上海电气富士电机电气技术有限公司**

上海电气富士电机电气技术有限公司为上海电气集团股份有限

公司控股子公司，经营范围是研发、设计、生产高压变频器、软启动、直流调速装置、PCS（太阳能逆变器和风电变流器）、UPS（不间断电源）、低压变频器、电气传动产品、自动化产品、新能源产品、无功功率补偿及相关电力电子产品，销售自产产品，自研技术成果转让并提供相关服务，从事上述同类产品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外），并提供相关配套服务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请），提供相关设备系统集成、承接和执行相关系统工程项目，提供相关设备、系统工程解决方案、技术咨询、技术服务及备件服务。

2019年1-12月主营业务收入27,160万元，净利润1,275万元，2019年12月末资产总额19,598万元；负债总额15,453万元（其中银行贷款总额5,000万元，流动负债总额15,230万元）；资产净额4,145万元；2019年12月31日的资产负债率为78.85%

2020年1-9月主营业务收入18,127万元，净利润609万元，2020年9月末资产总额24,431万元；负债总额20,298万元（其中银行贷款总额4,000万元，流动负债总额20,168万元）；资产净额4,133万元；2020年9月30日的资产负债率为83.08%。

2021年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

### **（13）上海电气电站环保工程有限公司**

上海电气电站环保工程有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，经营范围是节能及环境工程设计、设计生产和组装电站及节能环保设备及其配套装置，承接、安装电站及节能环保工程，销售、营运及维护自产产品，提供工程技术咨询和售后服务，从事货物及技术的进出口业务。（涉及许可证管理、专项规定、质检、安检及相关行业资质要求的，需按照国家有关规定取得相应资质或许可后开展经营业务）。

2019年1-12月营业收入100,912万元，净利润3,920万元，2019年12月末资产总额191,903万元；负债总额179,634万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额177,373万元）；资产净额12,269万元；2019年12月31日的资产负债率为93.61%。

2020年1-9月营业收入80,347万元，净利润9,103万元，2020年9月末资产总额197,816万元；负债总额176,445万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额174,074万元）；资产净额21,372万元；2020年9月30日的资产负债率为89.20%。

2021年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

#### **（14）上海市机电设计研究院有限公司**

上海市机电设计研究院有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，经营范围是接受委托承办国内外机械，建筑，医药，轻工，商业行业的工程设计，工程总承包，工程建设监理，工程设备监理，环境工程设计，电力工程设计，市政专业建设工程设计，编制、审核建设项目投资估算、经济评价、概算、预算、结算、竣工决算、招标标底、投标报价、工程造价监控、建设工程招标投标代理，国外经济技术合作业务（按批文内容），建设工程审图、国内外设计、机电设计方面的科技咨询业务，从事货物及技术的进出口业务，其他印刷、打印、复印，名片印刷，建设项目环境影响评价（详见许可证），软件开发，从事环保科技、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，通信设备的销售，数据处理，水污染防治服务，大气污染防治服务。

2019年1-12月营业收入613,028万元，净利润10,170万元，2019年末资产总额1,053,592万元；负债总额712,551万元（其中银行贷款总额133,868万元，流动负债总额605,314万元）；资产净额341,041万元；2019年12月31日的资产负债率为67.63%。

2020年1-9月营业收入404,387万元，净利润17,313万元，2020年9月末资产总额1,216,924万元；负债总额870,571万元（其中银行贷款总81,980万元，流动负债总额799,933万元）；资产净额346,353万元；2020年9月30日的资产负债率为71.54%。

2021年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

#### **（15）南通威名泉建设工程有限公司**

南通威名泉建设工程有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，经营范围是房屋建筑工程、建筑装修装饰工程、园林绿化工程、防腐保温工程、地基与基础工程、园林古建筑工程、公路工程、土石方工程、市政公用工程、建筑防水工程、城市及道路照明工程、钢结构工程、水利水电工程、桥梁工程、隧道工程、河湖整治工程、通信工程、机电设备安装工程、消防设施工程、建筑智能化工程的施工；清洁服务。

2019年1-12月营业收入15,138万元，净利润3,737万元，2019年12月末资产总额14,501万元；负债总额10,764万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额10,764万元）；资产净额3,737万元；2019年12月31日的资产负债率为74.23%。

2020年1-9月营业收入7,633万元，净利润2,414万元，2020年9月末资产总额13,213万元；负债总额10,425万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额10,425万元）；资产净额2,788万元；2020年9月30日的资产负债率为78.90%。

2021年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

#### **（16）上海电气集团（马鞍山）水处理有限公司**

上海电气集团（马鞍山）水处理有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，经营范围是污水处理及再生利用，水污染治理，环保工程设计、施工、维护，固体废物治理，市政设施管理服务，市

政公用工程，给排水工程设计、施工，给排水设施销售、安装。

2019年1-12月营业收入26,328万元，净利润645万元，2019年12月末资产总额57,660万元；负债总额45,883万元（其中银行贷款总额20,000万元，流动负债总额25,883万元）；资产净额11,777万元；2019年12月31日的资产负债率为79.58%。

2020年1-9月营业收入0万元，净利润45万元，2020年9月末资产总额58,317万元；负债总额45,980万元（其中银行贷款总额20,000万元，流动负债总额25,980万元）；资产净额12,382万元；2020年9月30日的资产负债率为78.84%。

2021年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

#### **(17) 上海电气鼓风机厂有限公司**

上海电气鼓风机厂有限公司为上海电气集团股份有限公司控股子公司，经营范围是销售机电设备，机械设备；从事机电设备、机械设备科技专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，从事货物及技术的进出口业务；机电产品、机械设备的生产制造(限分支机构经营)。

2019年1-12月营业收入49,257元，净利润818万元，2019年12月末资产总额85,339万元；负债总额66,602万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额66,602万元）；资产净额18,737万元；2019年12月31日的资产负债率78.04%。

2020年1-9月营业收入34,154万元，净利润1,223万元，2020年9月末资产总额66,411万元；负债总额46,450万元（其中银行贷款总额0万元，流动负债总额44,819万元）；资产净额19,960万元；2020年9月30日的资产负债率为69.94%。

2021年财务公司为其开立保函（含分离式保函）。

#### **(18) 上海电气上重碾磨特装设备有限公司**

- (19) 上海电气上重铸锻有限公司
- (20) 上海华普电缆有限公司
- (21) 苏州天沃科技股份有限公司
- (22) 中机国能电力工程有限公司
- (23) 上海电气分布式能源科技有限公司
- (24) 上海电气研砼建筑科技集团有限公司
- (25) 上海电气集团国控环球工程有限公司
- (26) 上海电气（如东）水务发展有限公司
- (27) 上海电气（如东）水环境治理有限公司

上述（18）至（27）企业的具体情况请见本公告“二、被担保人基本情况及担保的主要内容”的第（一）、（二）部分。

### 三、反担保措施

公司为上述非全资子公司和参股公司提供非按股比的担保时，原则上将要求该公司或其其他股东提供反担保，包括但不限于公司股权、信用保证、资产抵质押等反担保措施。

### 四、董事会意见

公司董事会经认真审议，认为被担保方的资金主要用于项目建设、业务日常经营等，目的是开展正常的业务活动，且被担保方大多为公司下属全资或控股子公司，公司可以及时掌控其资信状况，同意为其提供担保。

公司独立董事经认真审议，认为公司对 2021 年对外担保总额作出的预计符合公司实际业务开展的需要，没有损害公司股东利益。审议该项议案时所有董事全部同意本议案。会议审议、表决程序符合法

律、行政法规、公司股票上市地证券交易所的规则以及公司章程的有关规定。

#### **五、累计对外担保数量及逾期担保的数量**

2021年，预计新增公司对外担保额为4,150,734万元，其中新增公司为全资及控股子公司对外担保额为4,047,684万元，分别占公司2019年经审计净资产的比例为65.5%及63.9%；无逾期对外担保。

特此公告。

上海电气集团股份有限公司董事会

二〇二一年三月二十六日