

张家港富瑞特种装备股份有限公司

关于为全资、控股子公司银行授信提供担保的公告

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。

一、本次银行授信及担保情况概述

1、张家港富瑞特种装备股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司张家港富瑞深冷科技有限公司（以下简称“富瑞深冷”）、张家港富瑞重型装备有限公司（以下简称“富瑞重装”）及公司控股子公司江苏富瑞能源服务有限公司（以下简称“富瑞能服”）、张家港富瑞阀门有限公司（以下简称“富瑞阀门”）、江苏长隆石化装备有限公司（以下简称“长隆装备”）、张家港富瑞新能源科技有限公司（以下简称“富瑞新能”）共同向中信银行股份有限公司苏州分行（以下简称“中信银行”）申请的授信额度已到期。现富瑞深冷、富瑞重装、富瑞能服、富瑞阀门、长隆装备、富瑞新能拟共同向中信银行申请授信额度总计人民币 23,000 万元，期限一年。其中：富瑞深冷向中信银行申请 2,000 万元授信额度，由公司提供连带责任担保；富瑞重装向中信银行申请 12,000 万元授信额度，由公司提供连带责任担保；富瑞能服向中信银行申请 1,000 万元授信额度，由公司提供连带责任担保，富瑞能服其余小股东向公司提供反担保；富瑞阀门向中信银行申请 1,000 万元授信额度，由公司提供连带责任担保，富瑞阀门其余小股东向公司提供反担保；长隆装备向中信银行申请 5,000 万元授信额度，由公司提供连带责任担保，长隆装备其余小股东向公司提供反担保；富瑞新能向中信银行申请 2,000 万元授信额度，由公司提供连带责任担保，富瑞新能其余小股东向公司提供反担保。

2、富瑞深冷、富瑞重装、富瑞能服、富瑞新能共同向招商银行股份有限公司苏州分行（以下简称“招商银行”）申请的授信额度已到期。现富瑞深冷、富

瑞重装、富瑞能服拟共同向招商银行申请授信额度总计人民币 17,000 万元，期限一年。其中：富瑞深冷向招商银行申请 6,000 万元授信额度，由公司提供连带责任担保；富瑞重装向招商银行申请 6,500 万元授信额度，其中 5,500 万元授信额度由公司提供连带责任担保，1,000 万元授信额度为信用方式；富瑞能服向招商银行申请 4,500 万元授信额度，由公司提供连带责任担保，富瑞能服其余小股东向公司提供反担保。

3、公司及富瑞深冷、富瑞重装、长隆装备共同向华夏银行股份有限公司张家港支行（以下简称“华夏银行”）申请的授信额度已到期。现富瑞深冷、富瑞重装、长隆装备拟共同向华夏银行申请授信额度总计人民币 9,000 万元，期限一年。其中：富瑞深冷向华夏银行申请 3,000 万元授信额度，由公司提供连带责任担保；富瑞重装向华夏银行申请 3,000 万元授信额度，由公司提供连带责任担保；长隆装备向华夏银行申请 3,000 万元授信额度，由公司提供连带责任担保，长隆装备其余小股东向公司提供反担保。

4、富瑞深冷、富瑞重装共同向宁波银行股份有限公司苏州分行（以下简称“宁波银行”）申请的授信额度已到期。现富瑞深冷、富瑞重装拟共同向宁波银行申请授信额度总计人民币 5,000 万元，期限一年。其中：富瑞深冷向宁波银行申请 3,000 万元授信额度，由公司提供连带责任担保；富瑞重装向宁波银行申请 2,000 万元授信额度，由公司提供连带责任担保。

公司授权财务总监肖华女士代表公司办理上述相关手续、签署相关法律文件等。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和《公司章程》的相关规定，上述担保事项已经公司第六届董事会第二十八次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议。

二、被担保人的基本情况

1、张家港富瑞深冷科技有限公司

成立日期：2005 年 6 月

住所：张家港市杨舍镇福新（晨新）路 19 号

法定代表人：黄锋

注册资本：人民币 30,000 万元

经营范围：低温装备，电站、石油、化工、天然气设备，仪器仪表，机械设备及零配件制造、销售、安装；专用汽车（高真空大容量 LNG 专用槽车、L-CNG 移动式汽车加气车、L-CNG 城市天然气管网事故应急供气专用车等）及船舶用 LNG 供气系统的设计、制造、销售；从事设计、制造压缩天然气及液化天然气加气（油）站所需的加气（油）机，销售自产产品及咨询服务；以及上述同类产品及技术的进出口业务（不含分销业务，国家限定企业经营或者禁止进出口的商品及技术除外）（涉及许可生产经营的凭许可证生产经营）。（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）

截至 2024 年 12 月 31 日，富瑞深冷的总资产为 69,588.81 万元，负债总额为 33,114.68 万元（其中银行贷款总额为 2,891.73 万元，流动负债总额为 31,146.58 万元），净资产为 36,474.12 万元，资产负债率为 47.59%，2024 年度营业收入为 66,739.87 万元，利润总额为 5,466.06 万元，净利润为 4,998.65 万元。（以上数据已经北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计）

截至 2025 年 9 月 30 日，富瑞深冷的总资产为 69,352.22 万元，负债总额为 29,686.00 万元（其中银行贷款总额为 2,820.69 万元，流动负债总额为 27,754.49 万元），净资产为 39,666.22 万元，资产负债率为 42.80%，2025 年 1-9 月营业收入为 23,629.75 万元，利润总额为 3,434.88 万元，净利润为 2,833.57 万元。（以上数据未经审计）

2、张家港富瑞重型装备有限公司

成立日期：2013 年 1 月

住所：江苏扬子江重型装备工业园朝东圩港路 1 号

法定代表人：黄锋

注册资本：人民币 59,400 万元

经营范围：新能源、空气分离、石油化工、海水淡化重型装备的研发、设计、制造和销售（涉及压力容器的按许可证范围经营）；工业撬块、模块的研发、设计、制造和销售；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术除外）；港口货物仓储、码头及其他港口设施服务。（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：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，具体经营项目以审批结果为准）

截至 2024 年 12 月 31 日，富瑞重装的总资产为 143,721.03 万元，负债总额为 65,310.47 万元(其中银行贷款总额为 52.64 万元，流动负债总额为 65,074.23 万元)，净资产为 78,410.56 万元，资产负债率为 45.44%，2024 年度营业收入为 105,940.88 万元，利润总额为 16,058.81 万元，净利润为 13,437.40 万元。(以上数据已经北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计)

截至 2025 年 9 月 30 日，富瑞重装的总资产为 120,799.42 万元，负债总额为 35,430.19 万元(其中银行贷款总额为 50.00 万元，流动负债总额为 35,220.53 万元)，净资产为 85,369.23 万元，资产负债率为 29.33%，2025 年 1-9 月营业收入为 61,820.31 万元，利润总额为 12,517.58 万元，净利润为 10,245.41 万元。(以上数据未经审计)

3、江苏富瑞能源服务有限公司

成立日期：2020 年 9 月

住所：张家港市杨舍镇福新（晨新）路 19 号-9（总部办公大楼 5 楼）

法定代表人：李怀兵

注册资本：人民币 5,000 万元

经营范围：许可项目：技术进出口；货物进出口；危险化学品经营（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，具体经营项目以审批结果为准）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；新兴能源技术研发；工程管理服务；信息技术咨询服务；机械设备研发；机械设备租赁；机械设备销售；电气机械设备销售；气体压缩机械制造；气体压缩机械销售；气体、液体分离及纯净设备制造；海洋工程装备制造；海洋工程装备销售；安全咨询服务；咨询策划服务；气体、液体分离及纯净设备销售；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；炼油、化工生产专用设备制造；炼油、化工生产专用设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；工业自动控制系统装置销售；制冷、空调设备销售；海洋工程关键配套系统开发（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）

股权结构：公司持有富瑞能服 70%股权，张家港瑞气能源科技中心（有限合

伙) 持有富瑞能服 30%股权。

截至 2024 年 12 月 31 日, 富瑞能服的总资产为 29,356.26 万元, 负债总额为 17,415.26 万元(其中银行贷款总额为 4,003.06 万元, 流动负债总额为 17,415.26 万元), 净资产为 11,941.00 万元, 资产负债率为 59.32%, 2024 年度营业收入为 22,091.00 万元, 利润总额为 3,872.59 万元, 净利润为 3,440.98 万元。(以上数据已经北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙)审计)

截至 2025 年 9 月 30 日, 富瑞能服的总资产为 28,292.52 万元, 负债总额为 17,500.77 万元(其中银行贷款总额为 3,001.99 万元, 流动负债总额为 17,500.77 万元), 净资产为 10,791.76 万元, 资产负债率为 61.86%, 2025 年 1-9 月营业收入为 10,077.14 万元, 利润总额为 1,491.93 万元, 净利润为 1,679.65 万元。(以上数据未经审计)

4、张家港富瑞阀门有限公司

成立日期: 2016 年 12 月

住所: 张家港市杨舍镇福新(晨新)路 19-1 号

法定代表人: 黄锋

注册资本: 人民币 10,000 万元

经营范围: 工业阀门及管线控制设备的制造、销售; 化工设备研发、制造; 五金件加工; 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)

股权结构: 公司持有富瑞阀门 70%股权, 张家港百事得科技产业咨询企业(有限合伙) 持有富瑞阀门 30%股权。

截至 2024 年 12 月 31 日, 富瑞阀门的总资产为 20,894.33 万元, 负债总额为 15,237.86 万元(其中银行贷款总额为 3,002.33 万元, 流动负债总额为 15,052.34 万元), 净资产为 5,656.47 万元, 资产负债率为 72.93%, 2024 年度营业收入为 16,028.08 万元, 利润总额为-814.63 万元, 净利润为-798.58 万元。

(以上数据已经北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙)审计)

截至 2025 年 9 月 30 日, 富瑞阀门的总资产为 21,493.26 万元, 负债总额为 16,606.88 万元(其中银行贷款总额为 2,001.42 万元, 流动负债总额为 16,451.21 万元), 净资产为 4,886.38 万元, 资产负债率为 77.27%, 2025 年 1-9 月营业收入

入为 9,438.69 万元，利润总额为-983.43 万元，净利润为-956.26 万元。(以上数据未经审计)

5、江苏长隆石化装备有限公司

成立日期：2011 年 10 月

住所：张家港市杨舍镇福新路 19 号-2

法定代表人：黄锋

注册资本：人民币 3,125 万元

经营范围：普通石化装卸机械设备的设计、制造、销售；智能港口装卸设备、港口机械的研发、制造、销售；自动化控制系统设备、计算机软硬件的研发、销售及安装；流体装卸设备和港口机械设备的技术研发、技术咨询及相关技术服务；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可进行经营活动。）许可项目：特种设备安装改造修理（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：金属密封件制造；金属密封件销售；橡胶制品制造；塑料制品制造；普通机械设备安装服务（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）

股权结构：公司持有长隆装备 80% 股权，张家港长隆祥云企业管理咨询合伙企业（有限合伙）持有长隆装备 20% 股权。

截至 2024 年 12 月 31 日，长隆装备的总资产为 23,864.44 万元，负债总额为 15,076.77 万元（其中银行贷款总额为 3,182.64 万元，流动负债总额为 15,009.51 万元），净资产为 8,787.68 万元，资产负债率为 63.18%，2024 年度营业收入为 13,988.89 万元，利润总额为 1,850.38 万元，净利润为 1,697.68 万元。（以上数据已经北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计）

截至 2025 年 9 月 30 日，长隆装备的总资产为 24,095.02 万元，负债总额为 15,254.76 万元（其中银行贷款总额为 2,181.18 万元，流动负债总额为 15,195.07 万元），净资产为 8,840.26 万元，资产负债率为 63.31%，2025 年 1-9 月营业收入为 4,999.09 万元，利润总额为-212.63 万元，净利润为-229.17 万元。（以上数据未经审计）

6、张家港富瑞新能源科技有限公司

成立日期：2013 年 4 月

住所：张家港市杨舍镇福新（晨新）路 19 号

法定代表人：黄锋

注册资本：人民币 10,000 万元

经营范围：许可项目：特种设备制造；特种设备设计；特种设备安装改造修理（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：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；特种设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；仪器仪表制造；仪器仪表修理；仪器仪表销售；通用零部件制造；货物进出口；技术进出口；进出口代理；泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；站用加氢及储氢设施销售；机械设备销售；专用设备修理；机械设备研发；机械零件、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）

股权结构：公司持有富瑞新能 84.44% 股权，张家港瑞能咨询管理合伙企业（有限合伙）持有富瑞新能 15.56% 股权。

截至 2024 年 12 月 31 日，富瑞新能的总资产为 61,597.84 万元，负债总额为 54,950.67 万元（其中银行贷款总额为 1,000.78 万元，流动负债总额为 54,384.80 万元），净资产为 6,647.16 万元，资产负债率为 89.21%，2024 年度营业收入为 77,801.68 万元，利润总额为 5,082.35 万元，净利润为 4,654.41 万元。（以上数据已经北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计）

截至 2025 年 9 月 30 日，富瑞新能的总资产为 73,562.86 万元，负债总额为 63,171.84 万元（其中银行贷款总额为 1,000.21 万元，流动负债总额为 62,650.26 万元），净资产为 10,391.02 万元，资产负债率为 85.87%，2025 年 1-9 月营业收入为 65,718.80 万元，利润总额为 7,337.30 万元，净利润为 5,987.59 万元。（以上数据未经审计）

三、担保协议的主要内容

1、富瑞深冷、富瑞重装、富瑞能服、富瑞阀门、长隆装备、富瑞新能拟共同向中信银行申请授信额度总计人民币 23,000 万元，期限一年。其中：富瑞深

冷向中信银行申请 2,000 万元授信额度,由公司提供连带责任担保;富瑞重装向中信银行申请 12,000 万元授信额度,由公司提供连带责任担保;富瑞能服向中信银行申请 1,000 万元授信额度,由公司提供连带责任担保,富瑞能服其余小股东向公司提供反担保;富瑞阀门向中信银行申请 1,000 万元授信额度,由公司提供连带责任担保,富瑞阀门其余小股东向公司提供反担保;长隆装备向中信银行申请 5,000 万元授信额度,由公司提供连带责任担保,长隆装备其余小股东向公司提供反担保;富瑞新能向中信银行申请 2,000 万元授信额度,由公司提供连带责任担保,富瑞新能其余小股东向公司提供反担保。

2、富瑞深冷、富瑞重装、富瑞能服拟共同向招商银行申请授信额度总计人民币 17,000 万元,期限一年。其中:富瑞深冷向招商银行申请 6,000 万元授信额度,由公司提供连带责任担保;富瑞重装向招商银行申请 6,500 万元授信额度,其中 5,500 万元授信额度由公司提供连带责任担保,1,000 万元授信额度为信用方式;富瑞能服向招商银行申请 4,500 万元授信额度,由公司提供连带责任担保,富瑞能服其余小股东向公司提供反担保。

3、富瑞深冷、富瑞重装、长隆装备拟共同向华夏银行申请授信额度总计人民币 9,000 万元,期限一年。其中:富瑞深冷向华夏银行申请 3,000 万元授信额度,由公司提供连带责任担保;富瑞重装向华夏银行申请 3,000 万元授信额度,由公司提供连带责任担保;长隆装备向华夏银行申请 3,000 万元授信额度,由公司提供连带责任担保,长隆装备其余小股东向公司提供反担保。

4、富瑞深冷、富瑞重装拟共同向宁波银行申请授信额度总计人民币 5,000 万元,期限一年。其中:富瑞深冷向宁波银行申请 3,000 万元授信额度,由公司提供连带责任担保;富瑞重装向宁波银行申请 2,000 万元授信额度,由公司提供连带责任担保。

本次董事会审议的担保事项尚未签署《保证合同》,经公司董事会和股东会审议通过后签署。

四、累计对外担保总额及逾期担保事项

截止本公告日,公司累计对外担保总额为 160,000.00 万元人民币(其中公司对子公司担保 160,000.00 万元人民币),占公司最近一期经审计净资产的

72.89%，占公司最近一期经审计总资产的 39.49%。本次董事会审议的对外担保事项实施后公司累计对外担保总额为 213,000.00 万元人民币（其中公司对子公司担保 213,000.00 万元人民币），占公司最近一期经审计净资产的 97.04%，占公司最近一期经审计总资产的 52.57%（以上最近一期经审计净资产、总资产为公司 2024 年 12 月 31 日经审计的净资产及总资产），公司及其子公司不存在逾期担保，亦无为股东、实际控制人及其关联方提供担保的情况。

五、董事会意见

公司第六届董事会第二十八次会议以同意 7 票，反对 0 票，弃权 0 票的审议结果通过了《关于为全资、控股子公司银行授信提供担保的议案》，同意本次担保事项。

本次担保事项是为补充子公司富瑞深冷、富瑞重装、富瑞能服、富瑞阀门、长隆装备、富瑞新能日常经营所需的流动资金，有利于子公司业务的发展，富瑞深冷、富瑞重装、富瑞能服、富瑞阀门、长隆装备、富瑞新能信誉及经营状况良好，到目前为止没有明显迹象表明公司可能因被担保方债务违约而承担担保责任。本次担保行为不会对公司及全资、控股子公司的正常运作和业务发展造成不良影响。

六、备查文件

1、公司第六届董事会第二十八次会议决议。

特此公告。

张家港富瑞特种装备股份有限公司董事会
2026 年 2 月 6 日