

兰州兰石重型装备股份有限公司
关于公司氢能、光伏光热、核电领域业务
说明暨风险提示的公告

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。

重要提示：

● 公司所处能源装备制造行业主要为能源、化工、钢铁、有色、电力等行业及国防军工提供重大成套技术装备、高新技术产品和服务。

● 公司在氢能、光伏、核电领域主要从事前端设备供应，下游行业的发展存在一定的不确定性，向上游行业的传导也存在一定的不确定性，可能影响公司在上述行业的业务发展。

● 氢能领域公司主要提供氢气制造与氢气储藏设备，部分细分领域的产品尚在合作研发过程中，尚未取得订单，暂不涉及其他氢能细分领域产品。目前该领域公司在手产品订单 1.16 亿元左右，预计在公司本年度经营业绩中占比较小。

● 核电领域公司主要提供核电板式换热器和核电压力容器，暂不涉及其他核电细分领域产品。目前该领域公司在手订单 9,500 余万元，预计在公司本年度经营业绩中占比较小。

兰州兰石重型装备股份有限公司（以下简称“兰石重装”或“公司”）所处能源装备制造行业主要为能源、化工、钢铁、有色、电力等行业及国防军工提供重大成套技术装备、高新技术产品和服务。现将公司氢能、光伏光热、核电新能源领域产品及业绩作说明如下：

一、氢能产品类型、业绩及订单情况

煤制氢领域， 基于循环流化床加压气化技术，公司取得盘锦浩业 16 万标方

/小时煤制氢装置项目，EPC 合同总额 1.5 亿元，其中自制设备合同额 3,676.02 万元，自制设备平均毛利率 15%，合同整体毛利率预计不低于 11%，目前该项目正处于收尾阶段，尚未结算，预计今年下半年完成结算工作。公司主要提供的煤制氢设备有气化炉、一级旋风分离器、一级返料器、二级旋风分离器、二级返料器、三级旋风分离器、余热锅炉、汽包、预热器、渣冷却器、渣锁斗，除提供的上述设备外暂不涉及其他细分领域。

化工制氢领域，公司主要提供反应器、再生器、第一脱氢反应器、第二脱氢反应器等设备，除此之外暂不涉及其他细分领域。公司已完成并结算确认收入的有福建项目 2 台脱氢反应器，结算金额 6,000 余万元。目前正在执行的合同为山东项目 2 台脱氢反应器等设备，合同金额 8,000 余万元，经初步测算该合同的毛利率约为 10%左右。

氢气储藏领域，公司主要提供储藏用球罐设备，除该类设备外暂不涉及其他细分领域。公司承接的榆林华秦 2 台 400 立方米氢气球罐正在进行现场安装，订单金额 257 万元，预计今年实现销售。

二、光伏光热产品类型、业绩及订单情况

光伏光热领域公司主要提供的是设备与装置。

光伏领域，公司主要提供生产多晶硅的装置设备，包括冷氢化反应器、气气换热器、塔器、球罐、还原炉等，主要应用于生产多晶硅的原料合成、提纯、高温还原等环节。截止目前，公司在该领域订单合计达 7 亿元，经初步测算上述设备平均毛利率为 10%-15%，根据产品交货期，预计今年下半年或明年实现销售。

光热领域，公司主要提供熔盐储罐。近年相继完成了光热领域的甘肃阿克塞高温熔盐型光热槽式发电测试平台项目 4 台熔盐储罐、中广核德令哈 50MW 光热发电项目 15 台各类储罐等，目前暂无在手订单。

三、核电产品类型、业绩及订单情况

公司核电产品主要包括核电路板式换热器和核电压力容器。公司自 2006 年起进入核电领域，受多重因素影响，目前核电业务占公司主营业务的比例较小。

2020 年-2021 年 6 月核电产品业绩情况

单位：万元

2020 年			2021 年 1-6 月		
营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率
7,415.92	6,609.58	10.87%	1,331.43	1,033.58	22.37%

截止本公告日，核电产品在手订单约 9,500 万元，根据产品交货期，预计于

今年下半年或明年实现销售。

四、风险提示

公司在氢能、光伏、核电领域主要从事前端设备供应，下游行业的发展存在一定的不确定性，向上游行业的传导也存在一定的不确定性，可能影响公司在上述行业的业务发展。敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

兰州兰石重型装备股份有限公司董事会

2021年8月16日