2024年4月27日星期六 -mail:zgrb9@zgrb.sina.net

上海爱旭新能源股份有限公司 关于与关联方签署设备采购合同的

公告

- 本公司董事会及全体董事保证本公告內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法律责任。
 大海安視示。
 上海爱旭新能源股份有限公司(以下简称"公司")下属子公司浙江爱旭大阳能科技有限公司(以下简称"附江爱旭")拟与珠海迈科斯自动化系统有限公司(以下简称"珠海迈科斯")签署(设备采购合同),闽非采购"10700m 电池片遮法生产设备共计 74 台座、合同总金额为 21,432.80 万元(含税),构成关联交易。
 除本次交易外、最近十二个月内、公司及下属子公司与同一关联方 1 1 根据(上海证券交易所股票上市规则)63.15 条规定,包括与该关联人受同一主体控制,或者相互存在股权控制关系的其他关策人、下间。发生的需累计计算的关联交易共计 9 笔、累计签署合同金额为 3,013.73 万元(含税)。
 本次交易不制成重大资产重组、对公司当期业绩不构成重大影响、不存在损害公司和股东利益的情形。
 一 大张交易概述 根据公司政东大会审议。
 本次交易不构成重大资产重组、对公司当期业绩不构成重大影响、不存在损害公司和股东利益的情形。
 一 大张交易概述 根据公司战所执证,为满足下游客户日益增加的对 N 型高效晶能太阳能电池产品的需求、公司拟加快推进义乌基地 PPRC 产能改造升级工作。根据项目技改需要,浙江爱旭似与珠海迈科斯签署(设备采购合同),向其采购 TOPCom 电池片湿法生产设备共计 74 台套,合同总金额为利斯签署(设备采购合同),向其采购 TOPCom 电池片湿法生产设备共计 74 台套,合同总金额为21,432.80 万元(含税)。本次关联交易同司,向其采购 TOPCom 电池片湿法生产设备共计 74 台套,合同总金额为其外变署(设备采购合同),向其采购 TOPCom 电池片湿法生产设备共计 74 台套,合同总金额为14 规定,本次交易外,最近十二个月内,公司及下属于公司与同一关联方发生的需累计计算的关联交易,共同企业等定的相关规定,本次交易只需提及公司服东大会审议。
 本次交易不同成上市公司重大资产重组管理办法,规定的重大资产重组。本次关联交易不需要经过有关部 批准。

- 注册地区主要办公地点:珠海市横等制区季时坦 1377.77 法定代表人:张林
 法定代表人:张林
 法进代表人:张林
 注册资本:4,000.00 万元
 股权结构:珠海横零明酷管理咨询有限公司(以下简称"珠海横琴明皓")持股 90%,张林持股 0%;公司实产控制人炼侧持有珠海横琴明皓 70%股份,间接控制珠海迈科斯。
 经营范围:一般项目:工业自动控制系统装置销售;半导体器件专用设备销售;光代设备及元器件管售;电子市股各销售;机械建气设备销售,技术形多大大开发,技术咨询,技术交流,技术特比,技术推广;电气设备修理;通用设备修理;每用设备修理;每用设备修理;转用设备修理;数计开发;工业设计服务;机械零件、零部件销重;电子元器件零售;光电子器件销售;电力电子元器件销售;贷物进出口。(除依注颁经批准的项目外、凭营业从服依法自主开展经营活动)履约能力分析;珠海迈科斯专注于大阳能(PV)品硅电池及半导体、显示玻璃等温制程设备的过程,制度的能力分析;珠海迈科斯专注于大阳能(PV)品硅电池及半导体、显示玻璃等温制程设备的理场分析。排海运动科斯全进下发制的人具有自主知识产权的光代涂布设备,并已成功量产了多种型号的大阳能品柱电池片湿化学设备及智能化设备,对多定户提供全面、高效的各种超制器设备及其论设备,可约定为提供全面、高效的各种超制器设备及其论设备等,并将迈利斯现在苏州、珠海建设了大型生产基地,可充分保障本次视系购设备的生产及交付。此外,根据对其财务状况和设备状况的调查、珠海迈科斯经营稳健,信誉良好,具备相应履步能力。
- (三)其他说明 本公司在产权、业务、资产、债权债务、人员等方面独立于上述关联方。 三、关联交易合同的主要内容 (一)合同主体 买方:浙江爱旭太阳能科技有限公司 卖方:珠海近科斯自动化系统有限公司 (二)合同设备及价格 游江爱地及时继续正将联系邮票供由洲比生产设备共 74 会/在 目标码 型加速性流声线联系邮票代由洲比生产设备共 74 会/在

| 设备名称 | 采购方 | 供货方 | 数量(台/套) | 含税总价 (万元) |
|-------------------------------------|------|-------|---------|--------------|
| 制绒机、去 BSG 清洗机、碱抛机、去 PSG 清洗机、RCA 清洗机 | 浙江爱旭 | 珠海迈科斯 | 74 | 21,432.80 |
| 合计 | / | / | 74 | 21,432.80 |

- (三)合同总价组成合同项下全部合同设备交付至交货地点的一切费用,包括但不限于合同设备的设计、采购、生产、制造、预验收、包装、运输、装卸、保险、软件、税金、安装、调试、验收、培训、售后服务与技术资料等全部价款或费用,具本因履行那级、合同有效期,市场及政策等因素而变化。合同未明确别出,但属于合同范围的内容,此费用自动转为已包括在合同总价中、实万更改需求的除外。但在本合同签订生效后,如国家税率政策发生调整,则买卖双方以本合同未税价格为基准,并结合开票时届时有效的国家税率政策重新确定合同合税价格。(四)交货日期,卖方应在2024年7月30日之前完成本合同项下设备的完整交付。(五)付款方式。1、预付款方式。1、预付款方高。1、1、预付款、合同总额的30%,在合同签订后,10日内支付。2、发货款、合同总额的30%,在卖方给买方发出设备发货通知函或发货通知邮件后5日内支付。3、验收款、合同总额的30%,不设备到货且验收合格后,由卖方提供相关资料经买方审核无误将

- 2. 公共於1.3 合同总额的 30%,于设备到货且验収管枪归,由夹刀旋以加入3. 验收款;合同总额的 30%,于设备质保期满后,且没有因设备质量问题需要扣款的,买方将质保款支付给卖方。
 4. 质保款,合同总额的 10%,于设备质保期满后,且没有因设备质量问题需要扣款的,买方将质保款支付给卖方。
 (六)结算方式,电汇及银行承兑。

- (六)培算方式。
 (七)违约责任
 (七)违约责任
 (七)违约责任
 (七)违约责任
 (七)违约责任
 (主)立即交货。逾期调试设备、售后违约、设备完全交付前如卖方发生破产重组等严重影响合同
 履行情形的,卖方需偿付违约金、赔偿金等,承担违约责任,并应当在明确责任后十天内,按银行规定
 的结算办法付清、克则按逾期付款处理。
 (八)合同生效条件
 除专用条款另有约定外、买方和卖方加盖公章或合同专用章后、合同生效。
 四、关联交易合理性及必要性分析
 本次设备采购交易是公司为确保又乌基地 PERC 电池产能顺利升级改造而开展的日常生产经营
 来购活动。本次产能升级改造项目采用 N型 TOPCOn 技术路线、将引人成熟技术工艺,并赋予公司自研的技术创新,使得产品转换效率更高,产品性能更好,更具市场竞争力。本次规课规的温法设备为定制开发设备、农市场常期 TOPCOn 标记绘备产品规格及技术参数等方面存在一定升级、改善产品性能的同时也为后续进一步升级更优技术路线预留改造空间。
 虽然目前市边中能够提供 TOPCon 生产设备的企业很多,但在设备品质、价格、运行稳定性、技术研发水平等方面存在较大不同。考虑势加累引人在电池虚法制程环节从未合作过的新供应商、主机设备从定制研发、生产、交付再到设备验证需要较长期时间。鉴于本次义乌技边项目建设期源,进度要求
 从、同时文理实购定制开发的设备、一定的技术保密要求,所以公司更倾向于选取行业龙头或过往与公司有过类似项目合作的设备厂商进行询价评估。
 供应商 4 是国内组及的光代设备保应商。目前在 TOPCon 湿法环节的市场占有率较高。公司过往与其有作较多,其是供的设备在质量、性能、稳定性以及售后服务等方面表现较好,同时亦有良好信誉和对技术研发保密性的建设。公司于2024年3月与注处高者。虽然解析是的15亿米。高达式时间,但2024年3月中间,但2024年3月中间,2024年3月中间

| 设备名称 | 设备数量 | 珠海迈科斯 | 供应商 A 公司 | 供应商 B 公司 |
|-------------------------------------|---------|------------|------------|-----------|
| 制绒机、去 BSG 清洗机、碱抛机、去 PSG 清洗机、RCA 清洗机 | 74 台/套 | 21,432.80 | 21,728.52 | 22,731.60 |
| 合计 | | 21,432.80 | 21,728.52 | 22,731.60 |
| 询比价结果显示,珠海 | 迈科斯综合报价 | 校供应商 A 及供应 | 商 B 价格不存在重 | 大美豆日面且有价 |

- 格几旁。 通过市场间比价,结合设备交期、价格优势、研发能力、保密性要求以及售后服务响应效率等综合 因素考量、公司最终决定选取珠海迈科斯方本次义乌基地 PERC 产能技改项目的湿法设备供应商。 明珠海迈科斯所生产的设备样机的成本资料及数据进行了核验,出具了容诚咨商定程序报告》,报告认为相关设备成本构成不存在重大异常,定价合理,公允,
- 司本次拟采购的设备以市场价格为依据,充分考虑设备交期,研发能力、技术保密性等实公开、公平、公正的原则,不存在损害公司及股东利益的情形。

- |通的情形。 (三)公司第九届监事会第二十一次会议审议通过了该关联交易。 (四)根据し海证券交易所股票上市规则)及(公司章程)、本次交易无需提交公司股东大会审议。
- 特此公告。 上海爱旭新能源股份有限公司董事会 2024年4月26日

上海爱旭新能源股份有限公司 关于注销部分限制性股票与股票期权的

- 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法律责任。
 相关激励计划本次注销已经履行的决策程序。
 2024年4月25日、上海爱担新能施股份有限公司(以下简称"公司")召开第九届董事会第二十六次会议和第九届董事会第二十一次会议、审议通过了(关于注销部分限制性股票与股票期权的议案)。
 因 29 名激励对家庭职及公司 2023年度业绩为核未之标。公司规特 2020年股票期权激励计划(以下简称"2020年激励计划")中 7969.807分股票期权产以注销,将 2022年限制性股票与股票期权产员成市的"2020年激励计划")中 7969.807分股股票期权产员以连销、第2023年激励计划")中 460.404股限制性股票于户间购产销,1,421.285份股票期权产划,过销间及货币。2023年激励计划")中 460.404股限制性股票于户间购产销,1,421.285份股票期权产员的发展,1,421.285份股票期权产员以销销、2023年激励计划")中 86,370股限制性股票于以回购注销、259.120份股票期权产销的情况。本次应当完成回购注销的已报授任未解除限售的限制性股票的数量共计 546.774股,及应当完成注销的已获授但未有权的股票期权数量共 9,650.212份,具体情况如下:
 (一)2020年股票期权效励助计划

- → (八回マン) 与股票期次施助计划部分PR mp.1 号:临 2023-104)。 4. 限制性股票回购注销的资金来源 本次和用于回购的资金为公司目有资金。 (三)2023 年限制性股票与股票期权激励计划 ・ 昭制性股票回购注销股票期权激励计划 ・ 昭制性股票回购注销股票期权激励计划 ・ 日本股票回购注销股票的工资的原因 ・ 日本股票的原因。 マーロセット

- 2. 限制性股票回购注销股票期权注销的数量 2. 限制性股票回购注销股票期权注销的数量 2. 限制性股票回购注销股票,因 2.7 名激励为发 8.8职,公司拟回购注销其所持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 86,370 股,拟注销其持有的已获授但尚未行权的股票期权合计 259,120

- 3. 限制性股票回购价格 本次回购注销的前法激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购价格为13.21元/股。 4. 限制性股票回购注销的资金来源 本次拟注销的上述合计546,774 股限制性股票以及9.650,212 份股票期权外,此前尚有488,745 股陽制性股票以及1.672.524 份股票期权已签董事会审议但尚未实际办理注销手续,因此截至目前公司合计尚需办理1.035.519 股限制性股票的回购注销以及11,322,754 份股票期权的注销工作。 三、预计限制性股票回购注销的后公司股权结构的变动情况 公司本次回购注销限制性股票,1,035,519 股后,公司股本结构变对情况如下: 单位:股

| | 变动前 | 变动数 | 变动后 |
|-----------|---------------|------------|---------------|
| 有限售条件的流通股 | 231,732,288 | -1,035,519 | 230,696,769 |
| 无限售条件的流通股 | 1,597,078,553 | 0 | 1,597,078,553 |
| 股份合计 | 1,828,810,841 | -1,035,519 | 1,827,775,322 |

- 注:1、本次变动前股本数据采用 2024 年 4 月 25 日的股本结构数据。 2、以上股本结构变动的最终情况以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的股本结构
- 响公司相关激励计划继续实施。 五、监事会意见 监事会认为:公司本次回购注销限制性股票及注销股票期权的事项符合《上市公司股权激励管理 办法》等相关法律、注规及 2020 年激励计划。2022 年激励计划。2023 年激励计划的有关规定、不存在 报客公司及各体中小股东利益的情影。我们同意公司本次回购注销限制性股票及注销股票取取事宜。 六、法律意见书的结论性意见 中伦律师事务所认为:截至本法律意见书出具日、公司本次回购注销已取得了现阶段必要的批准 与授权、本次回购注销的数量、价格等符合《上市公司股权激励管理办法》和 2020 年激励计划。2022 年 激励计划。2023 年激励计划的相关规定,公司本次回购注销尚需按照《上市公司股权激励管理办法》 《公司法》等相关规定进行信息披露,并办理减少注册资本和股份注销登记等手续。 特此公告。 上海爱担新能源股份有限公司董事会 2024 年 4 月 26 日

证券代码:60073 上海爱旭新能源股份有限公司 第九届董事会第二十六次会议决议

- 案》 表决结果:同意 7 票,反对 0 票,回避 0 票, 弃权 0 票。 为便于公司及公司合并报表范围内的全资及控股子公司(含海外子公司、新成立或收购的子公司)与金融机构开展相关业务合作时提高业务办理效率。董事会拟据指膨东大会侵权董事长兼总经理 陈卿先生或董事兼副总学理聚自杰先生(以下简称"被授权人") 依照相关法律,法规及规范性文码 规定,全权办理公司及公司合并报表范围内的全资及控股子公司(含海外子公司、新成立或收购的子
- 务事项。 公司同意将上述被授权人签字及印章作为银行预留印鉴,被授权人可就上述具体业务的办理向 公司其他员工进行转授权、被授权人及被转授权人的电话可作为金融机构法人核实电话联系信息。 办理上述授权业务时,被授权人、公司及下属于公司法人的人名章具有与法人签字同等效力。授权 旬自 2023 年中度股东大会审议通过之日起至 2024 年年度股东大会召开之日止。 本议案尚需提交股东大会审议。

- 公司董事除剛先生、聚启杰先生和沈昱先生同申担任公司的高级管理人员,回避了对该议案的表本这案已经董事会新酬与考核委员会事前审议通过。
 16. 审议并通过了《关于制定 2024 年度董事薪酬方案的议案》
 表决结果。同意 0 票,因为 0 票。四數 7 票,养权 0 票。因本方案系关于董事薪酬的整体方案,全体董事均回避了对该议案的表决。董事会薪酬与考核委员会在审议本议案制力问避表决。
 17. 审议并通过了《关于粤任公司董事会秘书的议案》
 表决结果。同意 7 票,反对 0 票,回应 0 票,养权 0 票。
 表决结果。同意 7 票,反对 0 票,回应 0 票,养权 0 票。
 因工作调整的原因、公司董事,配公经理兼董事会秘书于 2024 年 4 月 25 日辞去公司董事会秘书界多。辞去董事会秘书职务后,沈昱先生仍在公司担任董事,战略与可持续发展委员会委员以及副总经理职务。
 为规范公司治理、保障公司董事会各项工作的顺利开展、经公司董事长兼总经理除则先生提名,董事会提名委员会审核、董事会任期届满之日止。

- 会聚名委员会更终,重事会问意明让李献先生为公司重事会秘书,任期自公司本次重事会审议通 日起至第九届董事会任期届满之日止。 具体详见同日披露的(关于公司董事会秘书辞职及聘任的公告)(临 2024—046 号)。 本议案已经董事会提名委员会事前审议通过。 18、审议并通过了(关于确认 2023 年度审计费用及聘任 2024 年度财务审计机构和内部控制审计

- 公司重事聚居杰先生、况宏先生科研新率先生、外市大&取即1、40日7晚40073 第、46年1、八小集子1、10年2 持該义案的表决。 具体详见同日按露的(关于注销部分限制性股票与股票期权的公告)(临 2024-049 号)。 22、前以并逾过了《关于变更注册资本整修订《公司章程》的议案》 表决结果、同意了票、反对 0票、回避 0票,弃权 0票。 具体详见同日按露的《关于变更注册资本整修订《公司章程》的议案》(临 2024-050 号)。 本议案尚需提交股东大会审议。 23、审议并逾过了关于调整 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》 表决结果、同意了票、反对 0票、回避 0票,弃权 0票。 具体详见同日披露的《关于调整 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案的公告》(临 2024-052
- 号)。 本议案已经董事会战略与可持续发展委员会事前审议通过。 24. 审议并通过了《关于 2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案(第二次修订稿)的议案》 表决结果。同意 7 票, 反对 0 票, 回避 0 票, 寿权 0 票。 具体非见同日披露的 《关于 2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案修订情况说明的公告》(临 2024-053 号)及(2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案)《第二次修订稿》。 本议案户举董事会旅解与可持续发展委员会事前审证(通过、
- 稿)。 本议案已经董事会战略与可持续发展委员会事前审议通过。 26. 审议并通过了(关于 2023 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告(第二次修订稿)的议案) 表决结果 同意 7 票, 反对 0 票, 问避 0 票, 弃权 0 票。 具体详见同日披露的(2023 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告)(第二 本议案已经董事会战略与可持续发展委员会事前审议通过。 27. 审议并通过了(关于 2023 年度向特定对象发行 A 股股票难薄即期回报与填补措施(修订稿)的议案)
- 的(X条) 表块结果:同意 7 票,反对 0 票,回避 0 票,弃权 0 票。 具体详见同日披露的(2023 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报的风险提示及填补措施 的公告)(临 2024-054 号)。

- 本议案已经董事会战略与可持续发展委员会事前审议通过。
 28、审议并通过了《关于提请召开 2023 年年度股东大会的议案》
 表决结果、同意了黑 反对 电票、问题 8票 季权 9票。
 经会议研究决定,公司计划于 2024 年5 月 22 日召开 2023 年年度股东大会,并向投资者开放网络投票平台。董事会同意将本次会议审议的第 2: 3,5-9,11,16,18,22 项议案提交股东大会审议。
 具体详见同日披露的《关于召开 2023 年年度股东大会的通知》(临 2024-055 号)。
 特定公告。
 上海爱和新能加斯的公室即八司举举个
 - 公古。 署加新能源股份有限公司董事会
 - 公司代码:600732 上海爱旭新能源股份有限公司

2023 年年度报告摘要

- 第一节 重要提示
 1 本年度报告摘要来自年度报告全文、为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所(http://www.sse.com.cn)网站/纤铜阅读年度报告全文。
 2 本公司董事会、监事会及董事、宝事、高级管理人员保证年度报告会文。
 2 本公司董事会、监事会及董事、宝事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性、不存在虚假记载、误导性除述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。
 3 公司全体董事出席董事会会议。
 4 容诚会计师事务所"特殊普通合伙"为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
 5 董事会决议通过的本报告期和同分配预索或公积金转增服本预案
 经容诚会计师事务所"特殊普通合伙"为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
 5 董事会决议通过的本报告期和同分配预索或公积金转增服本预案
 经容诚会计师事务所"特殊普通合伙"为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
 5 董事会决议通过的本报告期和同分配预索或公积金转增服本预案
 经容诚会计师事务所"特殊普通合伙"时,公司《日公司 未分配和阅索规》为789,067.24元。根据《上海证券交易形上市公司目集监管首第7号——回购股份》的有关证定"上市公司以观金为对价、采用集中竞价方式、要约方式回颠股份的、当年已实施的股份回购金额视同现金分红、纳人该年度现金分红的相关比例计算""公司 2023 年度以集中竞价方式回顺服份累计支付金额为人民币258,052,186.4 元(不含时花说、佣金等交易费用)、观回现金至利。现金分红金额占占并报录中归属于上市公司股东的净和间的比例为"69.84%。
 在兼师公司首部签章情况、2024 年安全排、公司未来发展规划及股东利益的前提下、公司董事会彻定 2023 年度询问分配方案为、不派发现金红利、不送红股、不以公积金转增股本。本次利润分配方案前需接交公司 2023 年年度股东大会审议。第二节公司简本情况

| 1 公司則別 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|--------|------|--------------------|-------|---------|--|--|
| 公司股票简配 | | | | | | | | |
| 股票种类 | 股票上市交易所 | | 股票简称 | E | t票代码 | 变更前股票简称 | | |
| A 股 | 上海 | 正证券交易所 | 爱旭股份 | 61 | 00732 | | | |
| 联系人和联系方式 董事会秘书 | | | | 证券事务代表 | | | | |
| 姓名 沈昱 | | 范守猛 | | 范守猛 | | | | |
| 办公地址 浙江省义乌市苏溪镇好录路 655 号 | | | | 浙江省义乌市苏溪镇好派路 655 号 | | | | |
| 电话 0579-85912509 | | | | 0579-85912509 | | | | |

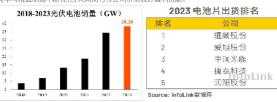
2 报告期公司主要业务简介 公司是全球光快地准及高效光伏组件的主要生产商之一。公司基于在高效太阳能电池的研发、生产和销售方面的优势、以客户价值为核心延伸服务范围、将业务领域逐步拓展至为客户提供组件及整体解决方案,推出了以 ABC 技术为核心,融合能源技术和数字技术的场景化光伏能源整体解决方案。更高效率的光伏发电系统在为客户带来更多价值的同时,也持续推动企业商业模式与核心竞争力的长期高质量增长。

IR@aikosolar.com

IR@aikosolar.com

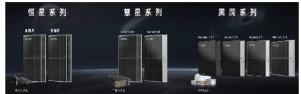


戊烯參較市局上等
1, P型 PERC 电池业务稳扎稳打, 行业震荡期优质产能彰显韧性
报告期内, 族任于河江又乌, 天津北辰, 广东佛山三大 PERC 电池制造基地, 公司 P型 PERC 电池
业务稳健运营, 全球市场份额不断提升, 海外电池销售增长率超过 50%。覆盖全球 30 多个国家及地
业务稳健运营, 全球市场份额不断提升, 海外电池销售增长率超过 50%。覆盖全球 30 多个国家及地
业务稳健运营, 全球市场份额不断提升, 海外电池销售增长率超过 50%。覆盖全球 30 多个国家及地
业务有健东营营,产龄客户合作沟通与履约服务, 凭信公司电池高效率, 高品质, 高稳定性等特点,
在行业震荡期间保持出货畅通。作为 P 型电池的优秀产品地高级率, 高品质, 高稳定性等特点,
在行业震荡期间保持出货畅通。作为 P 型电池的优秀产品中池高级率, 高品质, 高稳定性等特点,
在行业震荡期间保持出货畅通。作为 P 型电池的优秀产品电池高级率, 高品质, 高稳定性等特点,
在行业震荡期间保持出货畅通。作为 P 型电池的优秀产品电池高级平均、元司进得之市场、技术先进, 质量可 第 客户稳定的经营业胜。
报告期内、公司进一步挖潜现有产能提产潜力与优化产能结构。全年实现 PERC 电池出货
38.2GW,同比增长 11%, 位居全球电池出货榜单第二位。在制造端,公司深挖提质降本各项手段,产品良率与精益制造不断优化,共同助力为公司带来较好盈利贡献。



2.N型 ABC 技术,产能划深推进,全球化 ABC 组件新业 多始稳期聚
为迎接光伏 N型产品时代的到来。公司遵循以根限技术驱动产品创新的初心、前瞻性地布局研究
了 ABC 12 一般接近于单结晶体电池物理理论转换效率的技术。自 2021 年官布 ABC 技术达到成熟量
产方案。2022 年开始建设首期 ABC 电池"能后。2023 年公司抵船前行,围绕实现 ABC 生态链进行全
环节技术纵深推进,实现 7.N型 ABC 组件的全场景度的技术。自 2021 年官布 ABC 技术达到成熟量
产方案。2022 年开始建设首期 ABC 电池"能后。2023 年公司抵船前行,围绕实现 ABC 生态链进行全
环节技术纵深推进,实现 7.N型 ABC 组件的全场景度的大力大块失破。
截至报告期末、公司累计完成专利申报 1.970 件,获得投权专利 1.111 件,其中授权发明专利 2.26
任公司已为 ABC 技术类计在全球布局 325 件专利,构筑了平温的专利市场产业市场产业,更高功率,更优况高级市场,公司 N型 ABC 电池实现了第二代技术的升级迭代,实现了更高效率,更高功率,更优况直接多为的跨越式提升。截止全部行业或了第二代技术的升级迭代。实现了更高效率,更高功率,更优温度多为的跨越式提升。截止本报告按露日,公司 ABC 电池量产平均转换效率进一步达到 27%,持续大幅到路行业。ABC 组件是产业分单级学生还划 4.24%,并且 ABC 组件中率 甲氧维牛等指标管通过了方域或认证测试机场德国 727 集团的相关认证。根据欧洲光伏权威机构 TaiyangNews 发布的《全球高效量产光伏组件效率榜单)公司 ABC 组件自 2023 年 3 月起蝉联榜首位置。

| | ANGNEWS | TaiyangNev | vs Top Modules: H | ighest | Effic | ient Co | mmercia | al Solar Modules | 04-20 | 24 |
|------|------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|------------------------------|--------------|-------------------|
| Rank | Company | Series | Model | Wafer type | Cell Size | Cells No. | Cell Tech | Module Technology | Power (W) | Efficiency (%) |
| 1 | ∧IKO € | ABCWhite hole | AIKO AG20 MAH72MW | п тура | 192 | 144 | ABC | Half cell, Eack Contact | 620 | 24.0 |
| 2 | LONG | HI-MOX6 | LRS-72HTH-600M | p-type | 182 | 144 | HPBC | Half-cell, Eack Contact | 600 | 23.2 |
| 3 | HUASLIN | Him alaya | HS-210-8132DS | n-type | 210 | 132 | HIT | Bifacial, Half-cell, MBB | 715 | 23.02 |
| 4 | ∰TW SOLAR | | TWMHF-GGHD715W | п-туре | 210 | 135 | HJT | Bifacial, Half-cell, MBB | 715 | 23.0 |
| 4 | Mareon | Maxeon 6 | SPH-MAXU-445-E4-AU | n-type | 356 | 561 | HX. | Back Lontact | 445 | 23.0 |
| 6 | ASTRONING/ | Astro N5 | OHSM72N(DG)/F-BH | n-type | 192 | 144 | TOPCon | Bifacial, Half-cell, MGG | 590 | 22.8 |
| 6 | ⊕ TW SOLAR | | TWMND-72H5570-590W | n-type | 192 | 144 | TOPCon | Half-cell, MEB | 590 | 22.8 |
| 6 | ₹ SPIC | ANDROMEDA 3.0 | SPICN6(LDF)-60/BIH | n-type | 166 | 123 | TBC | Back Contact, Half-call, NBB | 410 | 22.8 |
| 9 | JinKo" | Tiger Neo | JKM585N-72HL4-BDV | n-type | | 144 | TOPCon | Bifacial, Half-cell, MBB | 585 | 22.65 |
| 10 | DMEGC | Infinity | DMS85M10T-72HSW-V | n-type | 192 | 144 | TOPCon | Half-cell, NBB | 585 | 22.5 |



直了富有经验的数百人的组件销售团队,并在海外16个国家和地区设立销售 按范围内开拓 ABC 组件市场。2023 年,公司销售及相关支持团队携三大场景 相 20 余次。参加高端行业峰会 30 余阶 而向 100 万以上专业观众及潜在客户 品牌建设方面,公司陆续与全球 200 余家主流媒体和行业平台达成合作,带来





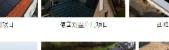
色国暴尼黑机场广告



首个 XBC 类红点设计奖、Intersolar 技术创新奖、Taiyangnews高效组件奖、年度产品奖与此同时、ABC 新品逐步完成了在渠道及客户间推广过程中需要的各项验证及认证流程工作,兼顾高效率、高品质、高建筑美学的产品逐渐获得上流商业市场的青睐与认可,订单合作也纷至沓来。截至 2024年 3 月、公司 ABC 组件签署的各类协议涉及到的销售规模已超过 106W、ABC 组件已陆续交付至 18 个国家和地区的逾 160 家渠道商及客户、ABC 组件及爱旭品牌在全球高端光伏组件市场广受









为满足客户及市场对优质 ABC 组件产品日益增长的需求,公司先后在广东珠海、浙江义乌、山东 济南投资建设 ABC 电池及组件产能。截至报告期末,广东珠海—期10CW ABC 电池及组件项目已经 达产,浙江义乌首期15CW ABC 电池及组件项目正在加紧搬人设备,安装调试并已实现首批产线过 生产,山东济南首期10CW ABC 电池及组件项目已拍得项目用地并筹划开工建设初期工作。公司将 充分总结初期项目的建设经验,在后续项目工厂设计,产线规划、能源管理、智能化运行等方面进一步 完善提高,以更高标建设智能化工厂,提升 ABC 产能精益生产制造水平与技术工艺运行环境,进一步提高产品品质拌降低生产成本。提升产品竞争力。 3.构建新时代零碳社会解决方案,助力 ESG 生态共建

3、4/94基7911了全顿任会解决万条。即为 ISG 生态共建
公司作为新能源行业的重要贡献者,秉承"为零碳社会带来澎湃动力"的使命,成立欧洲零碳研究
院、积极投身"一带一路"操色发展项目、深度参与国际间交流对话与合作。以政府主导、发挥龙头企业的市场化综合优势,通过攻企协同。高效联动,达成高质,高效实现建设零碳城市的目标。
2023 年 4 月、公司与集地利布尔根兰能源公司签署战略合作协议、双方达成共识、将充分发挥各自在人才、技术及市场等方面的资源优势,形成全面深化战略合作伙伴关系,共同助力奥地利布尔根兰州、2030 年碳中和目标实现。

二州 2030 年碳中和目标实现。 在国内,公司与华发集团等国企合作,打造零碳社区、零碳公建、零碳团区、零碳灰业、零碳社会先行区等重要示范应用场景和大型示范工程,其中与华发集团一起合作建设18个零碳项目,其中珠海零碳岛屿项目将丁不久后投入运营。后续,公司将依托 ABC 组件及新型电力系统架构的协同创新,在济南,华东、海外等区域建设更多示范性与商业性零碳综合解决方案项目,助力零碳社会加速到来。 3.公司主要会计数据和财务指标 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标 单位,元 而种,人民币

| | 2023年 | 2022年 | | 本年比上年 増減(%) | 2021年 |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 2023 + | 调整后 | 调整前 | | |
| 总资产 | 33,996,181,879.63 | 24,724,685,587.44 | 24,689,731,512.57 | 37.50 | 17,900,242,752.00 |
| 扫属于上市公司股东的 争资产 | 8,679,931,962.14 | 9,062,217,947.15 | 9,058,946,506.49 | -4.22 | 5,081,693,027.33 |
| 营业收入 | 27,170,110,262.33 | 35,074,957,100.06 | 35,074,957,100.06 | -22.54 | 15,470,502,691.05 |
| 归属于上市公司股东的 争利润 | 756,759,615.83 | 2,331,605,645.26 | 2,328,201,322.76 | -67.54 | -125,555,058.98 |
| 扫属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润 | 322,840,448.77 | 2,168,620,526.31 | 2,165,216,203.81 | -85.11 | -280,835,160.99 |
| 经营活动产生的现金流 量净额 | 1,586,202,606.66 | 5,229,136,738.92 | 5,229,136,738.92 | -69.67 | 458,753,757.07 |
| 加权平均净资产收益率 (%) | 8.46 | 37.25 | 37.25 | 減 少 28.79 个 百分点 | -2.33 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.42 | 0.96 | 1.34 | -56.25 | -0.06 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.41 | 0.95 | 1.33 | -56.84 | -0.06 |

| THE . 70 11711 . 7 CV | | | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| | 第一季度 (1-3 月份) | 第二季度 (4-6 月份) | 第三季度 (7-9 月份) | 第四季度 (10-12 月份) |
| 营业收入 | 7,745,486,612.89 | 8,503,315,491.78 | 6,368,328,292.01 | 4,552,979,865.65 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 701,629,863.05 | 607,194,151.87 | 578,582,396.68 | -1,130,646,795.77 |
| 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润 | 656,746,218.53 | 610,257,725.15 | 568,357,008.28 | -1,512,520,503.19 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -547,022,934.25 | 3,206,583,467.47 | -79,035,585.99 | -994,322,340.57 |

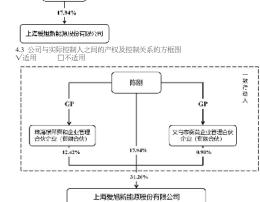
季度数据与已披露定期报告数据差异说明:

4. 取坏间况 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况 截至报告期末普通股股东总数(户)

前 10 名股东持股情况 押、标记或冻结情况 3,708,537 7 979 879 朱海横琴舜和企业管理合 企业(有限合伙) 138,642 境内非国 5,741,062 8,549,617 境内非田 157.943 721.248 港中央结算有限公司 225,130 竟外法人 义乌市衡英企业管理合伙: 业(有限合伙) 境内非国 **計画** ,212,872 12,872 境内非国 ,339,756 545,716 津华人投资管理有限公司 人和最5号证券投资私 境内非国 28,412 上述股东中,陈刚、珠海横琴舜和企业管理台伙企业(有限台伙)和义乌市衡英企业 注理合伙企业(有限台伙)为一致行动人。除此之外,公司未知其它股东之同是否存 关联关系,也未知其它股东是否属于(上市公司收购管理办法(2020年修正))规 的一致行动人 述股东关联关系或一致行动的说明

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图 √适用 □不适用

陈驯



第二 7 重安争则 1 公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公 司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。 请详见春节影响和预计未来会有重大影响的事项。 。 2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终