隆基绿能科技股份有限公司关于 2023年年度报告的信息披露监管工作函的

二 公 公 口
本公司及董事会全体成员保证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。准确和完整承担个别及走带责任。
隆基绿能科技股份有限公司(以下简称"公司")近日收到上海证券交易所下发的(关于隆基绿能科技股份有限公司(以下简称"公司")近日收到上海证券交易所下发的(关于隆基绿能科技股份有限公司(以下简称"公司")近日收到上海证券交易所下发的(关于海缘/工作路)),根据(工作路)聚求、公司当著华头道中天会计师事务所特殊普通合伙)(以下简称"年审会计师")对(工作岛)所列问题逐项进行了认真核查及落实,现就函件相关问题回复如下: 1. 年报披露、公司货币资金期末余额570.01亿元,允公司总资产的34.76%,其中因保证金等受限25.79亿元。存放于境外16.16亿元。报告期内,公司委托理财发生额80亿元。其中国保证金等受限25.79亿元。存放于境外16.16亿元。报告期内,公司委托理财发生额80亿元。其中国最高余额为20亿元,元小于党权的单日最高余额上界20亿元。2024年,2012年,2012年,2012年,1013年,2012年,1013年,2012

16足1 一、结合日常营运资金需求和使用计划,说用保有较大规模货币资金且实际委托理财金额远小于 控权额度的原因及合理性、在此情况下持续融资的主要考虑,2024年继续增加理财额度的原因及合理

1、日常营运资金需求和使用计划 截至2023年12月31日,公司货币资金余额570.01亿元,扣除受限资金25.79亿元以及专项用于募 目资金47.76亿元,可用于其他项目投资及生产经营资金为496.46亿元。公司2024年大额资金使

用计划即下: (1)2023年未应付票据余额203.54亿元,主要系6个月期限的银行承兑汇票,用于支付供应商的货款,将陆续于2024年上半年到期兑付。由于该等应付票据期限短,到期刚性兑付,因此公司将相应金额的货币资金用于短期银行理财,季末赎回至货币资金,以保证票据到期全额兑付的同时获取适当的

资金收益。
(2)2024年以自有资金建设的项目需要支付金额约95亿元,主要系用于整付原定拟通过发行GDR融资建设的鄂尔多斯年产30GW高效单晶电池项目,鄂尔多斯年产46GW单晶硅棒和切片项目等项目。设备技改资本性支出预计40亿元,主要系无进产能的升级改造支出。股权投资支出预计13.6亿元,主要系支付美国合资公司和国内合资公司投资款。
(3)为偿还一年內到期的有息负债项留15.45亿元。截至2023年12月31日,公司长期借款余额67.06亿元,根据已签订的借款合同,公司需要预留15.45亿元用于偿还未来一年內到期的借款及利自

(4)公司生产经营资金安全储备约90亿元,主要由于公司经营规模较大,目前行业波动较大,市场

第一份公司上厂工会员要求上票票。 竞争激烈。需要预馏安全债格资金。 综上、公司保有的货币资金规模与公司经营规模及日常经营资金需求相匹配。 2、实际委托理财金额远小于授权额度的原因及合理性、2024年继续增加理财额度的原因及合理

性 公司进行理财投资的原则是在满足公司日常经营活动资金需求的前提下,提高资金使用效率、将 部分短期内无需对外支付的自有资金用于短期理财,提高资金收益和股东回根。公司第五届董事会 2022年第十次会议审议通过了《庆于2023年使用自有资金进行委托理财的议案》,同意公司及下属子 公司2023年度使用临时假置自有资金进行委托理财自日最高余额上限为200亿元。鉴于2023年银行 业金融机构部分协定存款类产品能够满足公司上述资金管理目的、2023年公司将大部分短期自有资 金存放于可附付为效定存款类产品、银行协定存款与场余额—40元(银行协定存款月均 余额—每月末银行协定存款余额之和+12),用于购买结构性存款理财产品单日最高余额仅20亿元,因 也 2023年定证理财物额生地属小干房以额的生

余额—每月末银行协定存款余额之和+12,用于购买结构性存款理财产品单日最高余额仅20亿元,因此,2023年实际理财额度大幅小于授权额度。
公司将2024年使用临时闲置自有资金进行委托理财单日最高余额上限提高至300亿元,主要是因为银行业金融机构全国范围内统一的利率市场环境发生变化。部分存款协议条款变化。原协定存款产品不再满足公司资金收益性需求,因此、公司将部分原拟以银行协定存款等方式存放的自有货币资金调整为以股期结构性存款为主的参注理财物度;主要系现金管理的分类调整形效。实际注未谢增现金管理的金额。截至2024年5月末,公司2024年使用自有资金进行短期委托理财的单日最高余额已

並曾達用法觀測。就是 2024年7月末、公司 2024年 使用自用 與並是 1742期 2012年 201

8的王流。 2024年,公司基于自主研发的高效HPBC 2.0电池技术,推出BC二代产品——Hi-M0 9组件,搭配 2024年,公司基于自主切友的高效 HPBC、20电视技术,推出 BC、一代"治"——H-MO 9组件,持贴公司最新开发的高品质素等 N型店片,以及先进轴化技术,电池效率和组件功率较订PDCm 产品大幅提升,组件功率高达 660W、转换效率高达 24.43%。公司新产品受到了客户的广泛关注,市场反应良好,公司 2024年下半年将加快推进新产品产能建设,预计 2025年底将形成 50CW 的 BC 二代产能,本次总动不超过人民市100亿元公司债务(非可转债)募集资金银用于"参客"往片。BC 二代电池等先进产能继续等。通过新技术布局加速实现 BC 等新技术的产业迭代,进一步提升公司竞争力,推动行业技术;非常宣称原始分别

述为用高质重发限。 本次公司债券拟在获得中国证监会注册登记后二十四个月有效期内分期发行,实际融资金额和 实施速度存在不确定性,公司将根据资金实际需求情况审慎确定具体融资金额。 二、结合月度货币资金余额、存贷利率水平、资金存放和使用及理财情况,说明利息收支与存贷款 规模是否匹配 1、月度货币资金余额、存贷利率水平、资金的存放和使用及理财情况,说明利息收支与存贷款 截至2023年12月31日、公司货币资金余额570.01亿元、该部分资金均存放在大中型银行机构、货 商资金安全性较高、具体存放情况如下;

存放金額	占货币资金余额比例
4,133,829.92	72.52%
1,103,093.65	19.35%
261,795.18	4.59%
186,308.35	3.27%
10,865.49	0.19%
4,226.61	0.07%
5,700,119.21	100.00%
	1,103,093.65 261,795.18 186,308.35 10,865.49 4,226.61

注:如合计数与各分项数值相加之和在尾数上存在差异,系由四舍五人所致,下同报告期内,公司在确保日常云营和资金安全的前根下。 在普典全角等理 电超力声电

月份	月均货币资金余额			
1月	5,163,164			
2月	4,818,442			
3月	4,790,171			
4月	4,757,057			
5月	5,044,384			
6月	5,509,128			
7月	5,490,921			
8月	5,418,445			
9月	5,570,808			
10月	5,590,514			
11月	5,500,218			
12月	5,597,537			
平均货币资金余额	5,270,899			
全年合计利息收入	152,070			
全年合计利息收入 測算收益率	152,0 2.89			

注:平均货币资金余额=月均货币资金余额之和+12 报告期内,公司银行存款主要包括活期存款、定期存款、协定存款等,具体利率情况如下所示;

元,利率区间为2.4%-4.2%。

元,利率区间为2.4%—4.2%。 注:有息负债=银行借款+应付债券+租赁负债+长期应付款,均含一年内到期;平均有息负债余额= (年初有息负债余额+年末有息负债余额)+2;平均银行借款余额=(年初银行借款余额+年末银行借款 余额)+2;租赁负债平均余额=(年初租赁负债余额)+2;长期应付款平均余额=(年 初长期应付款余额+年来长期应付款余额)+2。 综上,公司利息支出与有息负债规键与10配性。 三、货币资金境外存放的业务背景、业务主体、存放地点和使用安排,公司对相关资金采取的管控

也及共有双注 1、货币资金境外存放的业务背景、业务主体、存放地点和使用安排 1、货币资金境外存放的业务背景、业务主体、存放地点和饱用安排 公司境外货币资金主要为境外销售公司、生产基地等子公司银行存款及共现金。均为境外子公司 日常销售运营业务支持、贸易结算和生产采购等所需资金。境外货币资金主要以活期和定期存款方 式存放境外安全程度较高的金融机构,其中存放于大中型外资银行的资金占比84.09%。存放于我国六 大国有银行海外分支机构的资金占比15.91%。相关资金流对性安慰、大棚资金以经常项目回流域内母 公司、留存当地日常运营支持资金,境外子公司货币资金均可有效控制且在符合当地国家相关法律法

公司境外货币资金为子公司银行存款及现金,于2023年12月31日,公司境外银行存款情况如下表所示。 单位:万元

存放主体	主要业务	折算人民币
美国子公司	组件销售贸易	55,949.59
越南子公司	电池及组件的生产、销售	44,826.67
马来西亚子公司	硅棒、硅片、电池及组件的生产、销售	41,648.65
西班牙子公司	组件销售贸易	3,971.33
日本子公司	组件销售贸易	3,057.25
秦国子公司	电站EPC业务	2,369.11
其他		9,751.65
合计		161,574.25
	小组件销售的贸易公司,其账面资金主要为销售	
售运营业务支持:越南子公司和	口马来西亚子公司为公司海外生产基地,其账面	分金主要用于支持基則

售运营业务支持,越南子公司和与来西亚子公司为公司海外生产基地,其账面资金主要用于支持基地生产采购及日常运营。

2.公司对相关资金采取的管控措施及其有效性
以上境外子公司均分公司会产公司、管理人员均由公司委派,公司能够决定及控制其财务和经营政策、公司可以对相关资金进行有效控制,随时支取。
公司根据(资金管理制度)对公司及并表于公司进行资金管理,制定了资金使用分级审批权限,通过授权,网粮证自分级保证境外资金安全性。
四、货币资金受银的具体情况,保证金水平的合理性,是否存在其他潜在限制性安排、与控股股东或其他关联方联合或共管账户以及货币资金被他方实际使用的情况。
截至2023年底,公司受限货币资金合计25.79亿元,其中银行承兑汇票保证金20.03亿元,保函及信班证保证金5.76亿元。截至2023年底,公司应付票据(银行承兑汇票)余额203.54亿元,保证金上银行承兑汇票余额比例校小、公司开立银行承兑汇票(每用证按票面金额比的赚物保证金、具体保证金比例根据不同银行约定的情况执行,目前公司开立的银行承兑汇票保证金比例和对该优、符合公司自身经营情况、保证金水平规模合理。除上述已披露的受限货币资金外,不存在其他潜在的限制性安排或资金实际被他方使用的情况、不存在与膨股板或其他关联方联合理、除工金、不平规模合理。除上述已披露的受限货币资金外,不存在其他潜在的限制性安排或资金实际被他方使用的情况、不存在与膨股东或其他关联方联合或,

我们按照中国注册会计师审计准则的规定对隆基绿能2023年度财务报表执行相关审计工作,旨

在对隆基等能 2023年度财务报表的整体发表时常见公准经济和2023年度购分级及约17日7年11 上下, 在对隆基等能 2023年度财务报表的整体发表时常见。 我们将公司就上述对保有较大规模货币资金且实际委托理财金额远小于授权额度的原因及一理生、和此情况下持续融资的主要考虑。2024年继续增加理财额度的原因及合理性、利息收支与存贷数规模匹配性、公司对相关资金采取的管控措施及其有效性,货币资金受限的具体情况、保证金水平的

规模匹配性.公司对相关资金采取的管控措施及其有效性.货币资金受限的具体情况.保证金水平的合理性.是否存在其他潜在限制性安排.与控股股东或其他关联方联合或共管账户以及货币资金被他方实际使用的情况的回复与我们在对公司2023年度财务报表执行审计工作中取得的审计记据.财务资料以及从管理层了解的信息和获得的解释进行了比较.没有发现在所有重大方面存在不一致之处。2.年报披露.公司存货期未余额为215.40亿元.其中存货期未账面余额为240.11亿元.较期初账面余额增长18.03%.报告期内受光伏产品价格下降等影响计提大额存货跌价准备52.94亿元.转回或转销存货跌价准备38.42亿元。2024年一季度.公司存货期未余额增至226.13亿元.受产品价格下行影响.继续打提上%额存货跌价准备640亿元。请公司补充披露;(1)结合业务模式,存货具体构成,在手订单.备货政策,库龄分布及行业变化情况.该明2023年存货明显增长且2024年一季度进一步增长的原因及合理性:(2)结合不同产品的生产成本发销售价格变化情况,说明2023年存货明显增长且2024年一季度进一步增长的原因及合理性:(3)结合不同产品的生产成本及销售价格变化情况,说明2023年度,2024年一季度进一步增长的原因及合理性:(3)结合不同产品的生产的本及销售价格变化情况,说明2023年度,2024年一季度进一步增长的原因及合理性:结合计量依据说明计提金额是否准确,充分,与同行业可比公司情况是否一致:(3)本期存货跌价准备转回或转销涉及的存货类型、对应金额及原因、相关会计处理是否准确。请年审会计师发表意见。

合业务模式、存货具体构成、在手订单、备货政策、库龄分布及行业变化情况,说明2023年存

。据古业分模式、件页具体构成、在于日半、黄页成束、序展分布及行业变化情况、规则2025中存货明显增长且2024年一季度进一步增长的原因及合理性公司主要采用以销定产的生产模式,并结合销售预测进行适当备货。公司存货主要由库存商品、在产品、原材料等构成。各期末存货具体构成如下:

单	位:万元										
	20	22年12月31	H	20	2023年12月31日			2024年3月31日			
项目	此而今娠	存货跌价准备/合同规约成本	账面价值	批而今姻	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准	账面价值	此而今娠	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准	账面价值		
		减值准备			备			备			
原材料	396,012.56	18,339.18	377,673.38	519,964.85	7,483.38	512,481.46	530,655.07	19,722.98	510,932.09		
在产品	465,144.70	38,887.39	426,257.32	442,315.96	35,729.99	406,585.97	496,891.21	59,779.21	437,112.00		
库存商 品	1,063,513.60	36,029.72	1,027,483.88	1,329,994.25	199,269.18	1,130,725.07	1,352,159.49	170,497.83	1,181,661.67		
委托 加工物资	1,644.63	687.75	956.88	3,727.42	1.11	3,726.31	4,944.65	11.90	4,932.75		
发出商品	107,940.61	8,556.51	99,384.10	105,089.18	4,651.91	100,437.27	129,831.11	3,143.54	126,687.57		
合计	2,034,256.10	102,500.54	1,931,755.55	2,401,091.65	247,135.57	2,153,956.08	2,514,481.54	253,155.46	2,261,326.09		
	2023年末和2024年一季度,库存商品计提跌价准备占存货计提跌价准备金额的比例分别为										
80.63%	和67.35%	中,主要系	单晶组件	及单晶硅片	产品减值,	公司组件	和硅片的具	、体库存构E	戊如下:		

學品组件 6.44 11.79 83.07% 12.82 8.74% 學品组件 5.16 5.21 66.87% 8.55 66.11% 2023 年公司柱户和组件产销率分别为98.39%和92.66%,产销率保持在较高水平, 硅片和组件库存增长主要是由于随着公司新建产能释放, 公司业务规模快速扩大, 此外, 2023 年全球光伏市场需求快速增长, 为应对市场需求和业务拓展需要, 公司策略备货量增加。 2024 年一季度组件库存量增长 8.74%。季度末组件在手订单超 40GW, 占期末组件库存 300%以上。 硅片库存量增长 64.11%,主要是由于随着行业产能释放, 2024 年一季度硅片环节供需错配严重, 为保持产线。 定的生产均衡性、避免生产大幅废动, 形成了短期库存。季末硅片在手订单超 40GW (未包含 2025 年及以后的长单量), 占期末硅片库存500%以上。 公司在手订单较充足,将根据市场需求对生产计时的形式。

"计划进行适应性调整。 截至2024年3月末、公司组件库存账面余额123亿,其中库龄在30天以内的占比超过50%,大部 健用库碎龄变低,库龄超过180天的占比低于10%,主要为美国回运待售组件以及海外销售等销售周 及长的存货影响,长库龄存货占比不大。硅片库存账面余额22亿元,其中库龄在30天以内的占比 约85%。徒持序存俸龄较低。 二、结合不同产品的生产成本及销售价格变化情况,说明2023年及2024年一季度大额计提存货

跌价准备的原因及合理性,结合计提依据说明计提金额是否准确、充分,与同行业可比公司情况是否 1、2023年大额计提存货跌价准备的原因及合理性

1,2023年大额计提存货跌价准备的原因及合理性
2023年公司计提存货跌价准备52,94亿元,考虑转回后的净计提额51.71亿元,其中单晶组件计提
40.12亿元,单晶硅片计程4.28亿元。主要原因如下:
(1)光伏产品价格大幅下路
公司主要产品为单晶硅片及单晶组件,在阶段性产能过剩的背景下,2023年度光伏产品价格急速下跌,尤其2023年四季度以来,组件集采招标投标价屡创新低,根据InfoLink Consulting 数据,2023年下聚,尤其2023年内等金成新企画主个k化)由年初3.06元片下降至年末195元片;双面PERC组件不含税价格已由年初1.70元/瓦持续下降至0.86元/瓦,而行业组件全成本(重直一体化)由年初1.10元/瓦特实下降至0.86元/瓦,而行业组件全成本(重直一体化)由年初1.10元/瓦特实下降至0.86元/瓦,而行业组件全成本(重直一体化)由年初1.10元/瓦下降至年末0.82元/瓦。主流产品价格快速下跌,且下跌幅度超过行业成本下降辐度。跌价迹象明显。同时,都分出口美国的产品在海关滞留时间较长、公司与相关客户取消了已签订的销售合同。原本存放于港口的存货另择其他地区销售,期间降价明显、至本年末已产生明显跌价,于该批产品相关销售合同取消后,公司根据其市场价格扣除相关费用后确定的可变现争值计提了13.51亿元存货跌价准备。

准备。
(2)存货跌价计提频率提高
公司根据会计准则要求于资产负债表日根据成本与可变现争值孰低计提存货跌价准备。以前年度,由于行业产业链产品价格上行,跌价风险不高,因此公司实际于每季度评估存货或值。
考虑到2033年产品价格达力加剧且整体持续下跌,为及时、公允地反映跌价风险。有效支撑公司内部经营决策,2023年公司存货按月度进行更加精细化评估,因而增加了资产减值损失的发生额和存货跌价准备给转销额约22.6亿元,但该调整不影响存货跌价准备余额。当期税前利润或净利润。综上、公司2023年计提大编存贷跌价准备的原因主要是由于产品价格下跌及存货跌价计提频率提高,存货跌价准备的原因是各理性。
2,2024年一额计提与有合理性。
2,2024年大额计提存货跌价准备的原因及合理性
2024年一季度公司计提存货跌价准备的原因及合理性
2024年一季度公司计提存货跌价准备的原因及合理性
201亿元。主要原因是在行业供需销重影响下,一季度主要产品价格进一步非理性下跌,根据Infoliak Consulting 数据,P型 182 定排下。各税价格已由年初177元/扩进一步下跌至约1.59元/市门业结片全成本(垂直一体化)维持在1.80元/年、双面PRRC组件不含税价格也由0.86元/瓦进一步下跌至0.81元/瓦。但行业组件全成本(垂直一体化)维持在0.78元/瓦。可见一季度末主要产品价格已经跌破或接近行业平均成本。存货跌价风险较为明显、因此一季度计提存货铁价准备次大。3、公司存货跌价准备计提收费,或值计提准确、充分(1)公司存货货价准备计提收费量,或值计提准确、充分(1)公司存货货价准备计提收费量,或值计提准确、充分(1)公司存货货价格看计提收费量,或值计提准确、充分(1)公司存货货价格看计提收度,发展下发现目的成本高于其可变现净值的差额提取。公司根据管理要求和存货的具体特点,按照产品规格型号及等级划分不同类别的存货项目,并按存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

本高于其可变现净值的差额提取。 可变现净值是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同 可要规单值是指在日常店动中,存货的店口情价减去至完上的店口得要发生的放本,店口的台间般的成本和销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时,以取得的确凿证据为基础,同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。在确定存货的店计售价时,考虑以下因素,为销售而持有的存货,已签订销售合同且持有的存货。是不超过销售合同的部分,以合同价格作为其估计售价的计算基础;超出合同数量的存货,以存货的市场价格作为计算基础。(2)存货数价准备计提情况及计提依据
2023年及2024年一季度,公司存货数价准备计提情况如下表所示:

单位:万元						
项目	原材料	在产品	库存商品	委托加工物 资	发出商品	合计
2022年末存货跌价准备余额	18,339	38,887	36,030	688	8,557	102,501
2023 年度计提	17,756	2,714	461,076	201	47,678	529,424
2023年度特回	(7,971)	(3,480)	-	(887)	-	(12,338)
2023年度转销	(20,539)	(2,391)	(297,355)	-	(51,559)	(371,844)
2023年度其他变动	(102)	(0)	(482)	-	(24)	(607)
2023年末存货跌价准备余额	7,483	35,730	199,269	1	4,652	247,136
2024年1-3月计提	7,189	5,724	231,597	12	20,403	264,925
2024年1-3月转销	(1,318)	(1,620)	(234,614)	-	(21,592)	(259,144)
2024年1-3月其他变动	66	(1)	210	-	0	276
2024年3月末存货跌价准备余额	19,723	59,779	170,498	12	3,144	253,155
シャーセル・カーニャント・ナーカーニンピー	対がまましまた		•			

干2023年12月31日及2024年3月31日,公司主要存货可变现净值参考的市场价格及销售价格

均为含税价格)情况如	如下表所示:		
) ^{bs} aa	2023年12月末确定可变现净值参 考的市价	2023年12月 平均销售价格	2024年1月 平均销售价格
组件(元/瓦)	0.96	1.15	1.01
硅片(元/片)	2.00	2.18	2.03
j ^{bs} ⊞	2024年3月末确定可变现净值参 考的市价	2024年3月 平均销售价格	2024年4月 平均销售价格
组件(元/瓦)	0.91	0.99	0.95
硅片(元/片)	1.80	1.93	1.78
注, 平均销售价格	二公司当月该 一公司当月 一公司当月 方公司 一公司 一○ 一○ 一○ 一○ 一○ 一○ 一○	售收入/当月实际销售数量	

在: 平均期售价格=公司当月该类产品实际销售收入/当月实际销售数量。 如上表所示,公司在确定报告期末存货可变现净值时,依据谨慎性原则,以取得的确凿证据为基础,参考实际销售价格,同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响进行确定,以合理保证存货跌价准备的足额计提,产品的市价略低于实际售价,主要由于公司在产品销售中采取了相对 吴守的价格策略。考虑合同价格后,可变现净值符合当月及下月实际售价水平,计提依据合理、充分,

保证了存货帐价准备计量的充分性。 综上所述、公司严格按照会计准则的规定、制定了合理的存货帐价计提政策、在确定存货可变现 净值时、依据镀蚀性原则。以取得的确设证据为基础。参考实际销售价格。同时考虑持有存货的目的以 及资产负债表日后事项的影响进行确定。因此,公司已充分计提了足额存货跌价准备、符合公司存货

可比公司		2023年12月31日					
HILZ:N	存货原值	存货跌价准备	占比				
品科能源	1,889,750	68,196	3.61%				
品澳科技	1,594,391	147,206	9.23%				
天合光能	2,520,850	180,467	7.16%				
阿特斯	820,736	40,848	4.98%				
TCL中环	899,437	83,065	9.24%				
通威股份	791,109	12,270	1.55%				
爱旭股份	396,315	82,840	20.90%				
隆基绿能	2,401,092	247,136	10.29%				
注:1、公司主要产品为硅片及:	组件,本公告中选取以上7%	家与公司主营业务相近	的光伏上市公				
为同行业可比公司;2、数据取自公	冬家 2023 年年报, 2024 年一	季度存货跌价准备数5	2未披露。				

行业无重大差异。 三、本期存货账价准备转回或转销涉及的存货类型、对应金额及原因、相关会计处理是否准确 2023年存货账价准备的转回或转销的存货类型、对应金额见,还问题二的回复。 根据企业会计准则》规定,存货帐价准备转回的条件是以前减记存货价值的影响因素已经消失; 存货帐价准备的转销,是对已计提存货帐价准备的存货。在出售时,随存货进行结转,按照其成本和对 应的存货跌价准备一起转增。2023年、公司存货账价准备转回主要是由公司原材料往料导致,由于 2023年一苯建变差有扩展停工及节后产能提升速度不及硬期的部分硅料计提了存货账价准备。由于 2023年一苯建变差有扩展停工及节后产能提升速度不及硬期的部分硅料计提了存货账价准备。由于 及硅料价格回升、2022年末部分硅料尚未生产完成对外出售。存货的可变现净值提高,存货跌价准 备转回。后续随着市场往片及柱料户能的进一步释放,市场价格重回持续下跌趋势;存货跌价准备的 转维主要是由于存货法分出售。 转销主要是由于存货对外出售。 公司对已计提的存货跌价准备进行转回或转销,符合《企业会计准则》的规定,转回或转销的原因

年审会计师的说明: 我们按照中国注册会计师审计准则的规定对隆基绿能2023年度财务报表执行相关审计工作,旨 在对隆基绿能2023年度财务报表的整体发表审计意见。 除在上述审计过程中执行的审计程序外,针对公司上述问题的回复,我们还抽样核对了公司2024 年4月销售押细表2024年3月末的任于订单明细,查阅了同行业可比公司定期报告,并将其与上述 回复相关内容进行了核对,我们将公司就上述2023年存货明显增长且2024年一季度进一步增长的原 因及合理性、2023年及204年一季度、测计提合影像分储备的因及合理性、计提金额准确。充分 性,与同行业可比公司情况的一致性,存货数价准备,转回数单排涉及的存货类型、对应金额及原因,相 生会计处理准确性的间包,并现在对公司2023年度增多程度对于每时上不使以及前法核本程度让即提 会计外理准确性的回复与我们在对公司2023年度财务报表执行审计工作以及前述核查程序中取得 的审计证据。财务资料以及从管理尽了解的信息和获得的解释进行了比较。没有发现在所有重大方面

存在不一致之处。 3.年税按露,公司固定资产期未余额为370.59亿元,同比增长47.37%,在建工程期末余额为62.79 亿元,同比增长16.97%,本期计提固定资产减值准备15.86亿元,计提在建工程减值准备1.96亿元。报 告期内,则建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金92.56亿元,同比增长84.83%。 请公司补充披露;(1)结合行业变化情况,相关资产类型及用流,该时末期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比大幅增长的原因及合理性,主要交易对方是否涉及关联方,如是请

是各存在当年投资当年减值情形、相关投资是各审慎。请年审会计师发表意见。
【答复】 一、结合行业变化情况、相关资产类型及用途、说明本期龄建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比大幅增长的原因及合理性。主要交易对方是否涉及关联方、加是请说明交易具体情况,近年来,光化疗业在全球能源结构转型背景下快速发展,根值NRF等第二方机构统计效据。2023年全球光伏新增装和超400GW、较2022年大船增长超70%。此外、随着单届PERC电池效率已接近理位极限、光代行业上开始进入新一卷技术进代明,光优企业争相近行新技术的产储作局和开级效造。18C、TOPCon,IJT等技术成为业内主流企业及研究机构重点关注和布局方向。根据区内 发布的作用增长产业处理器技图(2023—2024年版)),随着产业需求增长及新技术产业化进程加速、2023年,我国多品硅产量达143万吨,同比增长66.9%、硅片产量约为622GW、同比增长67.5%。电池片产量约为642GW、同比增长67.5%。电池片产量约为645GW、同比增长649%。组件产量达到49GW,同比增长69.3%。公司2023年,我国多品硅产量质,有效不快速增长和技术进代趋势,积极建设有后先进产能、完善海外产能布局。2023年国定资产及在建工程新增金额同比增加109亿元,增增108%。截至2023年末、公司自有硅片产能达到170GW、较2022年末增加37GW、电池产能达到80GW、较2022年末增加37GW、电池产能达到10GW、较2022年末增加37GW、电池产能达到80GW、较2022年末增加30GW、组件产能达到10GW、较2022年末增加37GW、电池产能达到80GW、较2022年末增加30GW、组件产能达到12GCW、较2022年末增加35GW。

项目的固定资产和在建工程,具体主要构成如下:

早位: 万元	
项目	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金
马来西亚硅棒、电池、组件项目	174,305.83
鄂尔多斯年产单晶电池项目	131,791.27
鄂尔多斯单晶硅棒和切片项目	70,350.07
越南电池改造项目	49,570.28
西安航天单晶电池项目	42,603.20
西咸乐叶单晶电池项目	36,310.08
滁州乐叶单晶组件项目	31,018.56
华坪隆基单晶硅棒项目	29,847.60
西咸隆基创新中心项目	23,540.15
陝西乐叶单晶电池项目	22,229.85
泰州隆基单晶组件项目	21,003.98
其他固定资产采购	292,985.55
会计	925 556 40

台注 由上表可知,报告期内公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金主要是马来西亚、鄂尔多斯等基地新建产能投资支付。公司本期则建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金主要是马来西亚、鄂尔多斯等基地新建产能投资支付。公司本期则建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增长情况与新建产能是相匹配的。 交易对方涉及的关联方包括大连连地数校机器股份有限公司及其子公司(以下简称连城数校户和沈阳隆基电磁科技股份有限公司(以下简称隆基电磁)。其中连城数校的实际控制人为公司董事长钟宝申先生以及控股股东的一致行动人李春安先生、公司与连城数校交易具体情况详见问题 4 份回复、公司董事长中宝中先生的现金支付的现金支付的金额为 864 万元,金额按小。 _ ... 结合主要产品的产量、形成的收入、相应产线的产能及利用情况,说明与公司固定资产规模及在建工程情况是否匹配 公司主要固定资产、在建工程为各组件、电池、硅片等生产基地产能建设项目投资形成,具体如下:

西咸隆基电池制造基地

第2八多男TI能力	k 住		2.	23,651.76	112,346.26	
银川隆	基硅片基地		19	93,682.32	3,370.09	
西安航	天电池基地		11	77,583.46	14,595.68	
华坪隆	基硅棒基地		10	7,326.20		
保山隆	基硅棒基地	14	14,730.57	2,399.87		
银川隆	基拉晶基地		14	43,824.84	8,492.52	
鄂尔多斯	隆基电池项目		13	28,510.10	161,797.84	
陝西乐	叶电池基地		13	23,768.73	13,085.52	
宁夏银		13	23,210.00	603.19		
滁州乐	滁州乐叶组件项目				2,068.90	
越南	组件基地		106,675.84		445.25	
越南	电池基地		8	7,363.84	19,939.76 141,282.00 644,714.38	
	其他		1,3	368,869.59		
	合计		3,8	353,227.90		
公司主营业务收入来》 刘用率及收入情况如下表:	原于主要产品硅片和	组件销售	收入,近	两年主要产品产	e能、产量、销量、产能	
*****	2023	2023年度		20	022年度	
项目	单晶硅片	单晶织	E件	单晶硅片	单晶组件	
自有产能(GW)	146.60	100.	79	113.93	69.63	
白产产品(CW)	127.49	72.7	77	95 97	49.10	

Marchell (over)				
外部采购量(GW)		0.09	0.01	-
自有产能利用率	86.96%	72.20%	75.37%	69.21%
销量(GW)	53.79	66.44	42.52	46.08
自用量(GW)	71.64	1.08	42.55	0.68
产销率	98.39%	92.66%	99.05%	97.03%
销售收入(亿元)	230.90	934.09	319.61	808.82
注 1 支針到用家 亡	女女里/白女女伙 女	: 出去 / 出口, 白日	見い白を交見っ	的 日7± 比到的 E

新數人亿元 2000 9400 31961 808.82 注:1、产能利用率与产量自有产能、产销率"销量十自用量"的产量 2. 单晶硅片和单晶组件销量包含受托加工量、不含自用量、3.上类中产能为期间有效产能 4.尾差系四全五人所致、如上表所示、公司产能利用率和产销率整体保持在合理水平、2023年主要产品产能利用率较上年有所提升、产销率始终保持在90%以上。公司2023年非新增固定资产和在建工程投资主要系顺应市场需求快速增长和行业技术迭代趋势,积极建设市局先进产能、公司主要产品的产量,收入、产能及利用率与公司固定资产规度及在建工程指定发出现在。 三.结合龄缘即时间、采用的工艺路线、当前使用或建设状态、说明报告期内对固定资产及在建工程大额计提或值准备的原因及合理性、计提金额是否准确、充分,是否存在当年投资当年减值情形、相关投资是否审慎、根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》、对存在减值迹象的固定资产,应当估计其可收回金额。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产产,应当估计其可收回金额。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。可收回金额的适量结果表明、资产的可收回金额低于其账而价值的,应当均资产的联面价值或记至可收回金额的试记的全部做品分资产或值型,从与期期选。由时间均均完产或值用,从与期前公司计划预计未来予以处置的机器设备等固定资产,根据市场处置价格减去处置费用确定其公允价值、和除处置预计发生的交易费用以及相关税费后确定可收回金额、减值计提金额准确直充分。

准确且充分。 2023年主要固定资产及在建工程减值计提情况如下表所示:

类型	固定资产	在建工程
组件及电池生产设备	117,572	19,607
硅棒及硅片生产设备	41,050	
合计	158,622	19,607
由上表可知,2023年计提大额减值的资产主要为电池		
固定资产购建于2021年及以前,少量购建于2022年,无购		
技术变化快的属性,随着行业技术路线从PERC向更高效		
寸产品成为市场主流,公司以前年度投入时间较长的部分	设备技术已无法长期适	应当前的市场环境,
公司计划对原本的老旧技术产线评估改造,针对部分无法	改造的PERC电池、组件	牛和小尺寸产品设备
进行淘汰,因此2023年计提了15.86亿元的固定资产和1.9	6亿元的在建工程减值	准备,其中在建工程
主要是越南电池G2车间老旧技术产线升级改造转入在3	工程,后续改造计划取	消计提了减值准备。
公司建设项目根据市场环境、技术趋势进行投资决策,严	各按照《公司章程》《上海	每证券交易所股票上
市规则》要求履行审议和披露程序,投资决策是审慎的,不	存在当年投资当年减值	的情形。

市规则》要求履行审议和坡露程序、投资决策是审慎的、不存在当年投资当年减值的情形。 年审会计师的说明: 我们按照中国注册会计师审计准则的规定对隆基绿能2023年度财务报表执行相关审计工作、旨 在对隆基绿能2023年度财务报表的整体发表审计意见。 我们将公司就上述本明则继围区资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比大幅增长的原 因及合理性、主要交易对方涉及关联方的情况。公司固定资产规模及在建工程情况配值性、报告期内 对固定资产及在建工程大额计提减值准备的原因及合理性、计提金额是否准确性、充分性、当年投资 当年减值情形的回复与我们在对公司 2023年度财务报表执行审计工作中取得的审计证据,另分资料 以及管理层了解的信息和获得的解释进行了比较没有发现在所有重大方面存在不一致之处。 4年权按露,公司程告期内向大走进坡数控机器股份有限公司以下简称连坡数控划及其子公司 购买设备等商品及服务关联交易的合同金额51.06亿元,较上年合同金额 20.02亿元大幅增长,另向其 销售产品或解制存自金额3702.1万元及提供劳务和服务自金额11.20万元。此外,本年前五名供应 高采购额中关联方采购额104.38亿元,占年度采购总额的10.68%。 请公司补充按题;(1)结合行业情况、公司业务规划,设备类型等具体采购内容、说明近两年向连 城效控入领来购工保险额明显增长的交要性及合理性、相关合同的执行及结章情况、相应资产目前使 用情况及是否存在计提减值的情况。同时向其小额销售的业务背景及合理性;(2)主要供应商名称,所 涉关联关系、具体采购内容、果购金额及期末应付或附付余额,主要供应商家的情况较上年是生 更定化;(3)结合市场行情及与其他供应商的同类交易情况、说明上述所涉关联交易的定价是否公 允及根据、付款结算安排是否符合行业惯例。请年审会计师发表意见。

·夏】 结合行业情况、公司业务规划、设备类型等具体采购内容,说明近两年向连城数控大额采购且 采购额明显增长的必要性及合理性,相关合同的执行及结算情况,相应资产目前使用情况及是否存在 计描滤值的情况,间时间其小调销售的业务肯定及合理性 1.近两年间连坡数较大额采购且采购额明显增长的必要性及合理性,设备采购类型,使用情况及

叶旋盲形 随着光伏市场需求的持续快速增长,为紧抓全球光伏市场发展机遇,公司不断完善全球产业布

定制开发合作关系,双方合作模式比较成熟,对方项目配合度高,服务质量好,在满足公司技术方案的情况下报价合理。 综上,公司与连城数控发生的购买设备等商品及服务等关联交易基于公司的产能建设规划和生产经营需求开展的,交易具备合理性和必要性。 2、合同执行和结算情况,相应资产目前使用情况及是否存在计提减值的情形。 公司设备采购合同根据项目进度需要与供应商约定分批交货,并按预价、到货,验收、质保进行分次付款,采购及结算调即转长。2022年、公司与连城数控签订的购买设备等商品及服务关联交易合同金额合计20,02亿元合税),实际发生的交易金额13,80亿元,交易支付金额15,91亿元,期末应付款余额8.02亿元,预付款余额1.24亿元。2023年、公司与连城数控签订的购买设备等商品及服务关联交易合同金额合计20,02亿元位合税),实际发生的交易金额3.80亿元,交易支付金额20.17亿元,期末应付款余额20.07亿元,预付款余额0.65亿元。 以上采购设备均定各基地产线正常使用。截至2023年末,自连城数控采购的设备已计提减值约1.09亿元,其中超过90%系2021年以前采购的切用、机等生产设备,因光伏行业技术更新迭代快,公司对部分以前年度产能需并极改造。因此实知相关设备计量了减值准备。 3、向连城数控小额销售的业务背景及合理性 连城数控主营业务为光代设备制造。公司2023年向连城数控销售产品或辅材合同金额370.21万元(含税),主要系全域数控的公司等星来购少量石类坩埚,降级电池时等,用于设备工艺研发和设备。 调试。2023年公司向连城数控子公司提供劳务系服务合同金额11.20万元(含税),主要系公司为其子公司的厂房即好项目提供还维服务费用、公司与其交易价格参考市场价格,与公司同第三方的交易价格无明显差异。

单位:万元								
供应商名称	本年采购金额	采购额占比	采购数量(吨)	上年采购金额	采购数量(吨)	预付账款余 額	应付账款余 郷	采购内容
云南通威	597,508	6.11%	54,265	817,259	33,475	10,045	-	硅料
四川永祥	446,274	4.57%	41,422	898,801	38,342	11,781	-	硅料
合计	1,043,782	10.68%	95,687	1,716,060	71,817	21,826	-	
2023年,公司向四川永祥、云南通威采购金额相较2022年下降67.2亿元,主要是由于硅料价格相								

2023年、公司向四川水样、云南油威采购金额相较 2022年下降 67.2亿元,主要是由于硅料价格相较上年大幅度下降。
三、结合市场行情及与其他供应商的同类交易情况,说明上述所涉关联交易的定价是否公允及依据,付款结算安排是否符合行业惯例
1、关联交易的定价是否公允及依据
公司设备采购主要采取向供应商资源池邀请招标的方式进行,根据公司《关联交易管理制度》,与供应商存在关联关系的人员在公司采购过程中进行回避。光代设备为非标准化产品、公司对设备的技术、服务要求较高,因此以技术+商务竞标模式开展招标,在满足公司项目技术方案的前提下、综合供应商报价、交期,历史合作情况,响应速度等各方面因素确定中标方。因此、采购定价为中标价。输材焊带采购采取招标方式,定价模式为加工费+材料价格,加工费按季度招标,材料价格随行就市,按照价格优先,并综合考验收应商历史维效,供货能为等的景景的原址中标方。因此、采购定价为中标价。输材焊带采购采取招标方式,定价模式为加工费+材料价格、加工费按季度招标,材料价格随行就市,按照价格优先,并综合考验收应商历支据效,供货能为的服素的原则的定中标方。公司2023年向连城数控采购的主要工艺设备中,单晶炉、切片机、机加设备、ALD等设备中标原则为综合性价比最高,机加目动化、划片自动化、粘胶自动化因各家供应商设计方案差异以及公司不同项目的程标方案差异。公司根据供应商的技术方案。报价、交明,历史合作情况、响应速度等因素综合确定供应商及标价。和应由连城数控采购的主要产品价格情况如下:

采购品类	向连城数控采购的合同均价/向其他供应商的采购合 同均价	采购价格差异的原因
单品炉	99%	/
切片机	104%	连城数控通过报价、技术、服务综合性价比中标
机加设备	80%	与其他供应商中标的项目不同,项目技术方案差异 较大,连城数控在中标项目为最低价中标
机加自动化	138%	与其他供应商中标的项目不同,项目技术方案差异 较大,连城数控在中标项目为最低价中标
切片自动化	111%	综合考虑报价、交期、历史合作情况、响应速度等因
粘胶自动化	110%	素确定连城数控与其他供应商共同中标,由于低价 中标的其他供应商为行业内新厂家,无交付历史评 价,因此仅向其采购小部分试用验证
ALD设备	97%	/
辅材焊带	99%	/

注:1.其他供应商采购均价=向其他供应商采购的全部同类设备采购总额采购数量;2,由于光伏设备并非标准化产品,不同厂商的设备在满足公司技术要求的情况下,因技术方案差异,价格存

生厂及留介于中的唱记。即1、1720 在台理差异。 综上、公司通过公开招标等方式确定与关联方采购的定价、公司向连城数控采购产品及服务的价格与向其他供应商采购的同质产品及服务价格不存在明显差异,不存在向关联方利益输送的情形。 2、付款结算安排是否符合行业惯例 公司根据不同业务板块、供应商信用情况对供应商进行分级分类管理,公司向连城数控采购设备 付款政策为;主要设备采购根据分批交货安排,发货前支付当批次设备货款的10%作为预付款,设备交付后支付货款的40%作为到货款,设备安装调试完毕并经公司验收合格后支付货款的40%作为验收款,剩余10%设备款作为原保金在合同分定期限内无质量纠纷后支付;采购备品各件及储材料试验结算政策为到货验收合格后开票付款。公司与连城数控的付款结算安排与其他供应商执行同一标 准,付款结算安排符合行业惯例。

歌结專政就为到實際収合格后升票付家。公司与连级数程的行象结异來中每果也快应商內口可一分。 推一付款结算安排符合行业惯例。 年审会计师的说明, 我们按照中国法册会计师审计准则的规定对隆基绿能 2023 年度财务报表执行相关审计工作,旨 在对障基绿能 2023 年度财务报表的整体发表审计意见。 除在上述审计过程中执行的审计程序外针对公司上述问题的回复,我们还获取了公司 2023 年向 连城数控及第三方采购设备价格明细表,并将其与上述回复相关内容进行了被力。我们将公司此上述 近两年向连城数控大额采购且采购额明显增长的合理性。相关合同的执行及结算情况。相应资产目前 使用情况及计增流值的情形。同时向某小额销售的业务背景及合理性。公司主要保应商名称,所涉关 联关系,具体采购内容、积险金额及加速心付或预付金额。主要收应商录除情况较上年变化情况。上述 所涉关联交易的定价是否公允及依据、付款结算支排是否符合行业惯例的回复与我们在对公司 2023 生度财务报表执行审计工作以及前线被查程序中取得的审计证据,财务资料以及从管理层了解的信 息和获得的解释进行了比较,没有发现在所有重大方面存在不一致之处。 5、年报按露,公司应收账款期未账面余额112.90亿元。同比增长17.46%,明显高于本期营业收入 19幅0.39%。同时、本期应收账款完计程外取准备。确认环账债从全020亿元,上期确认环账债长之46亿元。应收账款环账准备期未余额435亿元。同比减少18.95%,其中按组合计提的环账准备计提比例由 上年4.47%降至3.66%,按单项计提的应收账款部面余额占比由上年1.16%降至0.20%。 请公司补充按据。(1)近两年应收账款涉及的主要客户名称、交易内容、对应金额、账龄、坏账准备、是否构成关联交易,说明应收账款余额增长明显高于营业收入确认环账债务可以在多少。 省第周期是否发生变化、营业收入确认是否推销。(2)结合被名与扩张,这明在应收帐款增长的信况下,上 期关额计据的环账准备而本期未计据的合理性,环账准备计提及否充分。请年审会计师及表意见。 【答复】

別人們以從中域中語用印刷外外,1號的日星性,小域化田町11號之口元力。 南十甲云 19 90及 农总之。 [答复] 一。近两年应收账款涉及的主要客户名称、交易内容、对应金额、账龄、坏账准备、是否构成关联交 易、说明应收账款余额增长明显高于营业收入增速的原因及合理性,信用政策及结算周期是否发生变 化、营业收入确认是否准确 3.业权人明队定台准明 1、近两年应收账款涉及的主要客户名称、交易内容、对应金额、账龄、坏账准备、是否构成关联交

2023年应收账款涉及的前五大客户名称、交易内容、对应金额、账龄、坏账准备如下表所示:

应收账款 0-6个月 6-12个月 1-2年 2年及以上 112,188 97,994 8,586 5,608 -105,706 91,292 3,678 9,225 1,511 2,368 2,157 49,273 41.872 37,644 177 3,379 672 (315) 内蒙古同阳新能源有限公司 35,584 35,584 -

注:同一果如各户台升统订 2022年应收账款涉及的前五大客户名称、交易内容、对应金额、账龄、坏账准备如下表所示: 单位,万元

十四:7770								
客户名称	应 收 账 款 账面余額	0-6个月	6- 12 个	1-2年	2年及以上	坏账金额	本期计提/(转回)金额	交易内容
国家能源集团及其关联方	82,033	81,172	861	-	-	567	426	组件
IBERENOVA PROMOCIONES S.A.U.	48,275	48,275	-	0	-	319	319	组件
中国电力建设集团及其关联方	46,781	40,909	2,984	2,082	806	1,231	1,020	组件
Waaree Energies Limited	42,997	42,997	-	-	-	284	284	电池片
AUO Corporation	38,207	38,207	-	-	-	252	252	组件
注:同一集团客户合并统计 公司与以上客户不存在关联关系。 2.应收账款余额增长明显高于营业收入增速的原因及合理性,信用政策及结算周期是否发生变 化,营业收入确认是否准确 2023年公司分产品的收入情况如下: 单位,万元								
7 th 8a	2023年度			2022年度		变动		

7 th 88	2023年度	2022年度	变动
组件及电池	9,919,950	8,484,899	1,435,051
硅片及硅棒	2,451,851	3,819,733	(1,367,883)
电站建设及服务	329,026	264,259	64,767
电力	49,831	55,444	(5,612)
其他	199,110	275,476	(76,367)
合计	12,949,767	12,899,811	49,956
2023年随着公司组件产能的提	升和硅片自用比例的:	提升,公司的产品结构	勾发生一定变化,组件)

电池的销售收入较去年增长143.51亿元,硅片及硅棒的销售收入较去年减少136.79亿元。由于组件产品面向的客户主要为大型能源电力公司等终端客户,通常的信用期较硅片产品的客户长,因此应收账款余额增长高于收入增长,公司主要产品信用政策及结算周期无重大变化。可比企业应收账款余额占当年收入的比例如下;单位万元

可比公司	2	2023年12月31日/2023年度	
刊匹公司	应收账款余额	营业收入	占比
晶科能源	2,307,849	11,868,178	19.45%
晶澳科技	951,263	8,155,618	11.66%
天合光能	1,900,837	11,339,178	16.76%
阿特斯	593,929	5,130,956	11.58%
TCL中环	566,576	5,914,646	9.58%
通威股份	740,992	13,910,406	5.33%
爱旭股份	35,957	2,706,903	1.33%
行业平均(注)			10.81%
隆基绿能	1,129,037	12,949,767	8.72%
注 经业业的体头上主由可以从	司市地址等今端上平年	になる かいしかから 管地で	Hrth

注:行业平均值为上表中可比公司应收账款余额占当年收人的比例的算款平均值公司应收账款余额占当年收入的比例的算款平均值公司的收账款余额占当年收入的比例低产行业平均水平及大部分可比公司。公司销售产品收入确比的具体改策分:国内销售收入确比的具体方法:产品已经发出并取得买方签收的签收单或买方自提的指货单位,发相关单据的心收、国外销售收入确比的具体方法:在办理完毕报关及商检手续,并将提单交给对方客户后,按照提单上的装船日期或签收单日期确认收入。境外子公司销售根据合同中约定的贸易参数分别按照提货单或签收单等确认收入。公司一贯严格执行收入确认政策,营业收入确认准确。
— 结合按组合计提环账准备的具体方法,说明按组合计提的环账准备计提比例下降的原因及合理性,是合与同行业可比公司存在显著差异1、公司按照组合计提环账准备的具体方法,对可收账款、公司按照组当于基本产存续期内的预期信用报失金额计量损失准备,将应收账款次与股照相当于整个存续期内的预期信用用报失金额计量损失准备,将应收账款次等级信用风险特征进行组合,并基于所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息等,确定应收账款环账准备的计摄比例;

业客户组合 相同或类似信用风险特征 影歌鏡与整个存线期預期信用损失率对限表 计算预期信用损失。于2023年12月31日及2022年12月31日,组合计提坏账准备的应收账款坏账计提情况如下:

		2023年12月31日		2022年12月31日			
账前余额 金额	账面余额	坏账	准备	账面余额	坏账准备		
	金额	整个存续期预期 信用损失率	金额	金額	整个存续期预 期信用损失率	金额	
1年以内	30,509.67	3.00%	915.29	32,674.54	3.00%	978.88	
1-2年	18,584.40	6.00%	1,115.06	26,990.69	6.00%	1,619.44	
2-3年	15,167.21	9.00%	1,365.05	28,040.72	9.00%	2,523.66	
3年以上	46,298.52	12.00%	5,555.83	31,905.00	12.00%	3,828.60	
合计	110,559.80	8.10%	8,951.23	119,610.95	7.48%	8,950.58	
应收	企业客户组合:						
单位:万元							

	2023	3年12月31日		2022年12月31日			
	账面余额	均	账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备	
账龄		整个存续期 预期信用损 失率	金額	金额	整个存续期 预期信用损 失率	金額	
一年以内							
其中:6个月以内	899,380.91	0.68%	6,089.99	776,825.87	0.66%	5,161.08	
7-12个月	54,150.40	2.98%	1,613.68	14,645.20	3.59%	525.76	
1-2年	39,967.55	9.74%	3,894.44	8,253.46	17.72%	1,462.51	
2-3年	3,882.10	48.48%	1,882.04	8,090.33	60.17%	4,867.95	
3-4年	669.80	88.78%	594.65	17,642.02	93.67%	16,525.29	
4-5年	17,451.48	100.00%	17,451.48	4,989.54	100.00%	4,989.54	
5年以上	769.95	100.00%	769.96	-	100.00%	-	
合计	1,016,272.19	3.18%	32,296.24	830,446.42	4.04%	33,532.13	
由上表可知,应收电费组合应收账款由于三年以上应收款增加,坏账比例从2022年12月31日的							

7.48%上升至8.10%;组合计提的坏账准备的下降主要是由于应收客户组合的坏账比例由2022年12月 7.48%上升至 8.10%:组合计提的坏账准备的下除主要是由于应收客户组合的环账比例由 2022年12月 31日的4.04%下降至 2023年12月 31日的3.18%。主要原因是 2年以上的应收账款余额较 2022年12月 31日成少 7.949万,两年以上应收账款坏账计提比例较高,因此该部分应收账款减少使得应收客户组合的环账比例总体下降;此外应收客户组合于12个月、1-2年、2-3年、3-4年账龄设的扩账比例较上年陈纸、主要原因是公司在评估预期信用损失时。运用迁徙率模型计算近年来条能龄段历史批长率,并取其平均值,结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整。 2023年公司加强应政帐款管理,一方面加强长账龄应收款的储收力度,长账龄应收款的收率得以提高,损失率降胀、另一方面公司加强了对可能转化为失账龄的应收款的临收力度,长账龄应收款间收率得以提高,损失率降胀、另一方面公司加强了对可能转化为失账龄的应收款的监控及相收,使得较高比例的应收数在变为长账龄前得以清收,应收款向长账龄的关账龄的迁徙率有所降低,综合影响使得上述账龄段的坏账比例有所降低

综上,客户组合计提的坏账准备计提比例下降具有合理性。 2、同行业上市公司应收账款坏账准备计提政策对比情况 (1)电费组合

存在电站业务的同行业上市公司电费组合应收账款坏账准备计提政策如下:

公司名称	期间	0-6个月	7-12个月	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
品科能源	2023年度	0.50%	5.00%	10.00%	30.00%	50.00%	100.00%	100.00%
品澳科技	2023年度	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%
天合光能	2023年度	0.50%	5.00%	10.00%	30.00%	50.00%	100.00%	100.00%
阿特斯	2023年度	0.50%	2.00%	5.00%	30.00%	80.00%	100.00%	100.00%
TCL中环	2023年度	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.03%
通威股份	2023年度	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
隆基绿能	2023年度	3.00%	3.00%	6.00%	9.00%	12.00%	12.00%	12.00%
可比企	业中晶科能测	原、天合光的	能及阿特斯	未单独拆给	分电费组合	,按照客户	组合统一i	十提,其余可
公司单独均	刘分了电费组	1合,与划分	中费组合的	的可比公司]比较,公司	计提比例的	交为谨慎和	合理。
(2)企业	客户组合							

公司名称 期间
 2023 年度
 0.59%
 2.00%
 5.00%
 30.00%
 80.00%
 100.00%
 100.00%

 2023 年度
 0.65%
 0.65%
 4.90%
 5.84%
 35.01%
 100.00%
 100.00%
 通威股份 2023年度 5.00% 5.00% 10.00% 50.00% 100.00% 100.00% 爱旭股份 2023年度 1.00% 1.00% 未按需 未按需 未按器 未按器 未按器

隆基绿能 2023年度 0.68% 2.98% 9.74% 48.48% 88.78% 100.00% 100.00%

機器解態 2023年度 0.68% 2.98% 9.74% 48.48% 88.78% 100.00% 100.00% 公司与可比公司计量比例无显著差异,综上,公司电费组合和企业客户组合的计量比例与同行业无显著差异。 生结合客户资信情况、账龄结构及万史逾期情况、评估应收账款的回收风险,说明在应收账款增长的情况下,上期大额计划水碾准备而本期末计提的合理性,环账准备计提是否充分公司客户主要为大型能源电力公司,国家电网以及行业内知名上市公司等。客户信誉较高且与公司在长期合作关系。历史期间,公司应收账款实际无法按回的情况较较少,进约风险低。公司2023年12月31日及2022年12月31日按组合计提的应收账款账龄情况如下;单价、万元

单位:万元			
與长龄令	2023年12月31日	2022年12月31日	变动
一年以内	30,509.67	32,674.54	(2,164.87)
一到二年	18,584.40	26,990.69	(8,406.29)
二到三年	15,167.21	28,040.72	(12,873.51)
三年以上	46,298.52	31,905.00	14,393.52
合计	110,559.80	119,610.95	(9,051.15)
企业客户组合的点	7收帐款帐龄情况加下:		

由于该部分应收账款账龄较短,预期信用损失率较低,对应坏账准备较上。 449万元。2023年公司加强回款,应收企业客户中,账龄在两到三年及三年以上的应收账款减少7,949万元,该部分应收账款账龄较长,预期信用损失率较高,因此对应坏账准备较上年减少5,685万元。因

万元、该部分应收账款账龄较长、预期信用损失率较高、因此对应坏账准备较上年减少5,685万元。因此综合来看、无需进一步计提环张损失。此外、公司2023年校单项计提的应收账款账面余额占比由上年1.16%降至0.20%、较2022年减少8.678万元。主要原因是2022年由于公司因专利权纠纷导致向某政洲客户发货延迟、公司预期应收该客户尾款无法收回可能性较高,单项计提环账准备7.479万元;以及某类污客户间外得破产、预计对应款项无法收回,单项计提环账准备1.561万元。鉴于2023年公司与上述欧洲客户达成和解以对方放弃因公司延迟发货向公司进行索赔、公司不再收取对方尾款、上述美洲客户在2023年破产、对应款项确认无法收回,因此上述两笔应收账款对应的坏账准备已在2023年被第一大运收再件发生因此公司未单项计提应收账款。综上,在应收账款增长的情况下,未计提环账准备主要原因是企业客户组合中长账龄应收账款。综上,在应收账款增长的情况下,未计提环账准备主要原因是企业客户组合中长账龄应收账款。以对运载的好账准备全额相近,且上则因假发原因单项计提了大额环账准备本期无类似情况发生,因此上期大额计提环账准备而本期未计提具有告理性,环账准备计提充分。年中会计师的说明;

年审会计师的说明: 我们按照中国注册会计师审计准则的规定对隆基绿能2023年度财务报表执行相关审计工作,旨 在对隆基绿能2033年度财务报表的整体发表审计意见。 除在上述审计过程中执行的审计程序外。针对公司上述问题的回复、我们还查阅了同行业可比公 可定期报告,并将其与上述回复相关内容进行了核对,我们将公司就上述应收账款余额增长明显高于 营业收入增速的原因及合理性。信用政策及结算周期是否发生变化、营业收入确认准确性、按组合计 提的环账准备计提比例下降的原因及合理性,与同行业可比公司的差异性。上期大额计提环账准备而 本期未计提的合理性,环账准备计提充分性的回复与我们在对公司2023年度财务报表执行审计工作 以及前述核查程序中取得的审计证据,财务资料以及从管理层了解的信息和获得的解释进行了比较、 没有这年所有重大方面存在不一致之处。

隆基绿能科技股份有限公司董事会 二零二四年七月十日

隆基绿能科技股份有限公司

2024年半年度业绩预告 内容的直字、准确和完整承扣个别及连带责任

重要內容提示:

● 业绩预告的具体适用情形, 净利润为负值。
● 隆基绿能科技股份有限公司(以下简称"公司")预计 2024 年半年度(以下简称"报告期"或"本期")实现归属于上市公司股东的净亏损为48.00 亿元到55.00 亿元, 与上年同期相比, 将出现亏损为预力2024 年半年度实现归属于上市公司股东的市场非经常挫损益的净亏损为48.39 亿元到55.39

●本次业绩预告仅为初步核算数据,具体准确的财务数据以公司正式披露的2024年半年度报告 为准,敬请广大投资者注意投资风险。 一、本期业绩预告情况

2024年1月1日至2024年6月30日。

经财务部门初步测算,预计2024年半年度实现归属于上市公司股东的净亏损为48.00亿元到 0亿元,与上年同期相比,将出现亏损。 预计2024年半年度实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净亏损为48.39亿元到55.39 。 (三)本次所预计的业绩未经注册会计师审计。

(三)本次所预计的业绩未经注册会计师审计。 二、上年同期业绩情况 (一)归属于上市公司股东的净利润;91.78亿元;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净 利润;90.60亿元。 (二)每股收益;1.21元。 三、本期业绩亏损的主要原因 报告期内,公司加大了对光伏终端市场的产品及服务投入,实现组件销量同比增长;但受制于光 伏行业整体供需错配,各环节主要产品市场销售价格大幅下降的影响,导致与上年同期相比、本报告 期内增量不增收,对参股硅料企业的投资收益减少,预计计提存货减值金额45亿元到48亿元,短期盈 利료 FE

和对目前行业激烈的竞争局面,公司在深人研判行业技术发展趋势的基础上,坚定围绕BC技术平台深人布局,构建基于提升客户价值的全场景产品矩阵。报告期内,公司推出了基于HPBC 2.0 电池技术的 H-MO 9 新产品,将载高品质泰客, N型陆井河达进他长龙, J组作印孝高达60W,转换效率高达24.43%,公司将加快推进新产品于今年四季度开始批量供货,聚力打造长期可持续竞争力。 四、风险提示 截至本公告按露日、公司未发现影响本次业绩预告内容准确性的重大不确定因素。 五、其他说明事项 以上预告数据仅为初步核算数据,具体准确的财务数据以公司正式披露的2024年半年度报告为 转请广大投资者注意投资风险。 特此公告。

隆基绿能科技股份有限公司董事会 二零二四年七月十日

亿晶光电科技股份有限公司 2024年半年度业绩预亏公告 · 或者重大溃漏,并对

- 本公司重单会及全体重单保证本公市内各个存在任何虚假记载、误导性除述或者重大遗嘱,并对其内容的真实性、准确性和完整性乖担个别及连带责任。重要内容提示:
 本期业绩预告适用于;净利润为负值。
 亿届光电科技股份有限公司(以下简称"公司")预计2024年半年度实现归属于母公司所有者的净利润-4.00亿元到-6.00亿元,与上年同期相比盈利水平下降,将出现亏损。
 公司预计2024年半年度实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-4.05亿元
- (一)业绩预告期间:2024年1月1日至2024年6月30日

- (二)业绩预告情况: 1.经公司财务部门初步测算,预计2024年半年度实现归属于母公司所有者的净利润-4.00亿元 到-6.00亿元,与上年同期相比盈利水平下降.将出现亏损。 2.预计2024年半年度实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-4.05亿元到-6.05
- 2.预计2024年半年度实现归属于按公司所有省的扣除非经常性加益的争利的-4.05亿元到-0.05亿元。
 (三)本次业绩预告数据系公司初步测算,未经注册会计师审计。
 二、上年同期经营业绩和财务状况
 2023年12月22日,中国证券监督管理委员会发布了《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2023年修订)》(证监会公告1023f65号),规则自公布之日起施行、上市公司在披露定期报告时,应在财务报表附注中披露执行上述规则对可比会计期间非经常性损益的影响情 公司按照上述规则中"三、(二)计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外"追溯调整上年同期
- 1、明确总额(3.94.2元) 2、归属于母公司所有者的争利润;2.85亿元 3、归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润;3.22亿元 4、每股收益,0.24元服 (~~~)公为3833836 1.不明語記報:3-212/2/2 2.归属于母公司所有者的净利润:2.85亿元 3.归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润:3.25亿元
- 4、每股收益: 0.24 元/股 "、"或的证别。 定,本期业绩预亏的主要原因 在国家"碳达峰"、"碳中和"政策的指引下,2024年上半年国内光伏行业继续保持良好的发展态 但因近年来光伏行业扩建产能加速释放,产能与市场需求出现阶段性供需错配,行业整体毛利及
- 2024年上半年,公司持续开展降本,增效,提质工作,推动技术研发与创新,推出多项新产品,同时加大供应链与销售渠道的多元化。多维度、多层次拓展、充分激发新质生产力。 报告期外公司净利润为负值,业绩较上年同期下除,主要原因系。2024年上半年受行业宏观环境、市场竞争激烈等因素的影响,光伏产业链产品价格持续下跌,公司盈利能力下滑。
- 本公土坡區 1、公司不存在影响本次业绩预告内容准峭胜的里人个响火运动。 五、其他说明事项 以上预告数据仅为初步核算数据,具体准确的财务数据以公司正式披露的2024年半年度报告为

亿晶光电科技股份有限公司 董事会 2024年7月10日