



关于对湖北三峡新型建材股份有限公司 2021 年 年度报告的信息披露监管工作函的回复

众环专字(2022)0111333 号

上海证券交易所上市公司管理一部:

根据贵所 2022 年 5 月 6 日下发的《关于湖北三峡新型建材股份有限公司 2021 年年度报告的信息披露监管工作函》(上证公函【2022】0328 号)(以下简称:“监管工作函”),中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)对监管工作函中涉及会计师的问题回复如下:

问题1、(2)公司在前期间询函回复中的债权余额与年报不一致的原因,结合深圳恒波质押给公司的债权对应的主要债务人名称及关联关系,交易背景及形成原因、余额及账龄情况等,分析公司对深圳恒波的其他应收款项计提大额减值的原因及合理性;(3)结合问题(2)的有关情况,进一步核实相关质押债权的真实性及可回收性,并在此基础上说明公司实际坏账计提与前期间回函中表示减值风险较小、本年度暂不需计提坏账准备的判断不一致的原因,自查是否存在信息披露不实、前期风险提示不充分等问题;

(2)公司在前期间询函回复中的债权余额与年报不一致的原因,结合深圳恒波质押给公司的债权对应的主要债务人名称及关联关系,交易背景及形成原因、余额及账龄情况等,分析公司对深圳恒波的其他应收款项计提大额减值的原因及合理性;

公司回复:公司在前期间询函回复中,披露公司对深圳恒波股东借款和承担担保责任形成的债权31,270.96万元,公司在2021年年报中披露上述债权余额为35,703.80万元,差异4,432.84万元。

差异原因:基于刘德逊承诺其愿意承担其对深圳恒波债务的担保责任,公司在前期间询函回复时,公司将应付刘德逊个人款项直接抵减了公司对深圳恒波的债权,按抵减后净额31,270.96万元列报;出具2021年审计报告时,经与年审会计师沟通后,公司在2021年年报中将公司对恒波债权账面余额35,703.80万元、应付刘德逊个人款项4,432.84万元分开列报。

截至2021年12月31日深圳恒波质押给公司的债权对应的主要债务人名称及关联关系,交易背景及形成原因、余额及账龄情况如下表:

单位:万元

债务人名称	是否存在 关联关系	交易背景及 形成原因	余额	账龄				
				1年以 内	1-2 年	2-3年	3-4年	4-5 年
四川京网贸易有限公司	否	销售形成	4,183.02			375.00	3,808.02	
珠海丛创科技有限公司	否	销售形成	3,059.16			380.00	2,679.16	
四川网源供应链管理有限公司	否	销售形成	4,445.72			1,279.62	3,166.10	
深圳市和米通信科技有限公司	否	销售形成	4,194.09			330.00	3,864.09	
宿迁市欣凯贸易有限公司	否	销售形成	3,726.46				3,726.46	
深圳市大福供应链有限公司	否	销售形成	5,800.72			2,446.51	3,354.21	
深圳市果网供应链有限公司	否	销售形成	6,262.29			2,161.60	4,100.69	
四川速拓科技有限公司	否	销售形成	3,816.85				3,816.85	
珠海市红铺电子商务有限公司	否	销售形成	1,975.77	999.8		90.00	885.97	
珠海市马可云供应链有限公司	否	销售形成	5,659.85			1,136.92	4,522.93	
深圳市隆宇奇贸易有限公司	否	销售形成	15,566.06				15,566.06	
深圳市前海锐佳科技有限公司	否	销售形成	4,204.88			265.00	3,939.88	
深圳市建景强供应链有限公司	否	销售形成	3,815.47				3,815.47	
深圳市喜顺桃贸易有限公司	否	销售形成	1,600.32				1,600.32	
深圳檀慧通实业有限公司	否	销售形成	1,517.64				1,517.64	
合计			69,828.30	999.80		8,464.65	60,363.85	

公司对深圳恒波的其他应收款项计提大额减值的原因及合理性：截至2021年12月31日，公司对深圳恒波的其他应收款账面原值35,703.80万元，减值准备31,270.96万元，账面价值4,432.84万元。公司对深圳恒波的其他应收账款单项评估信用风险，坏账准备计提系基于以下考虑基础上谨慎计提后的金额：①预计深圳恒波偿还能力存在风险，目前深圳恒波业务已经停止，深圳恒波提供的截至2021年12月31日合并未审报表中归属于母公司的净资产-1.65亿元，已经资不抵债；②根据公司与深圳恒波签订的《应收账款质押合同》，为保证三峡新材对深圳恒波的债权及或有债权的安全，深圳恒波将其对外销售形成的原值69,828.30万元的应收账款质押给公司。深圳恒波质押给公司的15家客户的应收账款，自质押合同签订后公司已多次催收，截至目前公司尚未收到质押应收账款债务人的任何回复，深圳恒波也拒绝向公司提供上述应收款项的最新确认文件，基于谨慎性考虑，公司在2021年年报中对应收深圳恒波款项减值测试时，认为该部分抵押债权的收回可能性较低；③截至2021年12月31日，公司账面尚应付刘德逊个人款项4,432.84万元，基于刘德逊承诺其愿意承担其对深圳恒波债务的担保责任，故公司本年度继续将公司应付刘德逊的4,432.84万元款项余额全额用于抵扣深圳恒波对公司的债务余额。

公司虽对深圳恒波债权按抵减应付刘德逊个人款项4,432.84万元后的余额全额计提减值，但公司对深圳恒波的债权债务关系依然存在，公司仍依法享有向深圳恒波追索债务的权利。

会计师回复：

1) 2021年报执行的主要审计程序如下：

①取得公司与深圳恒波其他应收款明细账，逐笔检查公司与深圳恒波往来的发生额，以确认深圳恒波其他应收款期末余额的准确性；

②取得公司与深圳恒波公司签订《应收账款质押合同》，以确定应收账款质押单位、金额准确性；

③根据深圳恒波提供的科目余额表，分析质押应收账款账龄准确性；

④取得公司提供的其他应收款深圳恒波的减值准备计提说明，分析其他应收款深圳恒波的减值准确性。

2) 会计师意见

执行上述程序后，我们认为公司对深圳恒波的其他应收款坏账准备的计提是谨慎的、合理的。

3) 结合问题(2)的有关情况,进一步核实相关质押债权的真实性及可回收性,并在此基础上说明公司实际坏账计提与前期回函中表示减值风险较小、本年度暂不需计提坏账准备的判断不一致的原因,自查是否存在信息披露不实、前期风险提示不充分等问题;

公司回复:

深圳恒波质押给公司的15家客户的应收账款均系深圳恒波正常经营期间产生的债权,在此前年度审计中,相关债务人均确认其真实性,深圳恒波管理层及深圳恒波也确认相关债权的真实性。

公司前期回函中表示减值风险较小、当年度暂不需计提坏账准备的判断是基于质押债权的债务人及深圳恒波管理层、深圳恒波均确认其真实性、且深圳恒波管理层承诺积极配合催收的前提下,公司当时认为深圳恒波质押债权减值风险较小。但自质押合同签订后公司已多次催收款项,截至目前公司尚未收到质押应收账款债务人的任何回复,深圳恒波也未向公司提供上述应收款项的最新确认文件,基于谨慎性原则,公司在2021年年报中对应收深圳恒波款项减值测试时,确认质押债权的收回可能性较低。

结合《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》相关规定,公司认为在前期回函中对深圳恒波质押债权减值的预计不充分,导致在较短的时间间隔内,对同一事项的判断差距较大,前期回函存在风险预计不充分的情形。

会计师回复:

1) 2021年报执行的主要审计程序如下:

①取得公司与深圳恒波公司签订《应收账款质押合同》,对于质押合同中的应收账款复核业务形成年度与之对应的收入分析程序、收入真实性检查程序,应收账款余额及收入发生额的函证程序以确认相关债权的真实性;

②取得公司提供其他应收款深圳恒波的减值准备计提说明,分析公司关于质押债权可回收性的判断是否合理。

2) 会计师意见

执行上述程序后,我们认为质押债权均系深圳恒波公司正常经营期间产生的真实债权,出具2021年年报时,公司对质押债权的可回收性的判断是谨慎的、合理的。

问题2、公司被出具了保留意见的审计报告。根据审计报告,保留意见主要是由于深圳恒波管理层未提供除2021年财务报表、科目余额表之外的2021年7至12月份任何资料,导致审计范围受限,审计人员无法执行必要的审计程序以获取充分、适当的审计证据,

因此无法判断纳入合并报表的深圳恒波 2021 年 7 至 12 月份的经营成果及现金流量表是否公允反映；同时，年审会计师认为上述错报如存在，对财务报表影响重大，但不具有广泛性，并对公司 2021 年年报出具了保留意见。请年审会计师及相关方：（1）说明对上述导致保留意见事项所执行的审计程序和获得的证据，针对上述审计范围受限，为发表明确审计意见还需获得的审计证据的内容及需要履行的审计程序，上市公司采取了哪些措施以解决上述审计范围受限的问题；（2）结合合并财务报告整体的重要性水平，包括选取基准及百分比、计算结果、选取依据，深圳恒波报告期内的营收和利润占比，公司对深圳恒波应收类款项的可回收性及深圳恒波质押债权的回收风险、担保责任等事项，说明对财务报表是否具有广泛性影响的判断，是否符合《监管规则适用指引——审计类第 1 号》的规定。

会计师回复：

（1）说明对上述导致保留意见事项所执行的审计程序和获得的证据，

2021 年报执行的主要审计程序及获得的证据如下：

①取得公司提供的深圳恒波的2021年年度报表，同时结合2021年1-6月深圳恒波的审计结果，推算出深圳恒波的2021年7-12月的经营成果及现金流量；

②分析未审部分的经营成果及现金流量占三峡新材公司全年经营成果及现金流量比重，以确定未审部分经营成果及现金流量对财务报表可能产生的影响，未审部分收入占三峡新材全年收入的比例为4.71%；

③取得三峡新材公司与当阳市国有资本经营投资控股集团有限公司签订的《股权转让协议》，基于协议约定交割期间损益的归属，确定2021年7-12月深圳恒波的经营情况不影响合并报告中归属于母公司的净资产及净利润。

为发表明确审计意见还需获得的审计证据的内容及需要履行的审计程序

为发表明确审计意见还需要获取审计证据包括但不限于以下内容：①深圳恒波公司的记账凭证，②银行对账单及银行函证回函，③销售收入台账、主要客户的销售合同、发运单、客户签收单、主要客户回函、应收账款减值准备的判断依据，④主要供应商的采购合同、发运单、入库单，库存商品盘点表、预付货款供应商供货计划、长期无法供货预付账款减值判断依据；⑤大额费用性支出的相关的合同、发票、付款单；⑥其他的会计师认为需要补充的重要的资料。

履行的审计程序：由于年报审计时深圳恒波公司仅提供2021年年度报表及科目余额表，

导致审计时会计师无法执行风险评估阶段计划的审计程序，在深圳恒波公司完全配合审计的前提下，预计还将补充但不限于以下审计程序：①取得公司财务资料执行风险评估程序及重要循环的控制测试，②银行、往来款函证程序，③检查、分析公司大额往来的减值准备计提的准确性；④对大额的往来涉及的客户、供应商执行访谈程序；⑤对重要的实物资产执行盘点程序；⑥对公司收入、成本执行分析程序，并在分析的基础上选取样本追查至相关的合同、客户签收单等，以确认收入真实性、准确性；⑦对大额的费用性支出，检查原始单据，以确认费用的完整性、准确性；⑧其他的会计师认为需要执行的程序。

(2) 结合合并财务报告整体的重要性水平，包括选取基准及百分比、计算结果、选取依据，深圳恒波报告期内的营收和利润占比，公司对深圳恒波应收类款项的可回收性及深圳恒波质押债权的回收风险、担保责任等事项，说明对财务报表是否具有广泛性影响的判断，是否符合《监管规则适用指引——审计类第 1 号》的规定。

会计师回复：

依据《中国注册会计师审计准则第1221号——计划和执行审计工作时的的重要性》及其应用指南、《中国注册会计师审计准则问题解答第8号——重要性及评价错报》；由于三峡新材税前利润系负数，2021年审计时以三峡新材公司合并营业收入的0.5%计算财务报表整体层面的重要性水平，金额为1500万。

深圳恒波2021年7-12月公司提供的未审收入1.46亿元，占三峡新材全年合并报表的收入比例为4.71%，深圳恒波未审2021年7-12月的营业收入占全年收入比重较低。基于三峡新材与当阳国投签订的《股权转让协议》，本次股权转让价款为人民币3,013.38万元，转让价格按照2021年6月30日评估报告为依据确认，对于评估基准日（2021年6月30日）至交割日（2021年12月31日）之间的损益由当阳国投公司享有，故深圳恒波公司2021年7至12月的经营情况不影响报告期内归属于母公司净利润及净资产。

公司对深圳恒波应收类款项的可回收性及深圳恒波质押债权的回收风险的说明详见问题1、（2）相关说明。

公司回复：

2021年末，公司对深圳恒波提供担保的尚未到期的债务本金为17948万元，其中：建行沙头角支行17000万元，广发银行国寿大厦支行948万元。2022年1-4月，公司已承担担保责任代深圳恒波偿还建行沙头角支行本金2000万元、代深圳恒波偿还广发银行国寿大厦支行本金500万元。截止目前，公司对深圳恒波提供担保的尚未到期的债务本金余额为

15448 万元，其中：建行沙头角支行 15000 万元，广发银行国寿大厦支行 448 万元。

根据深圳恒波目前的现金流情况，公司预计后期将为深圳恒波上述未到期债务承担担保清偿责任。2021 年年报中，公司已将上述未到期债务本金及预估利息等 178,064,101.81 元，确认了预计负债，具体计算过程如下：①广发银行国寿大厦支行尚未偿还的本金 9,479,950.00 元、预估利息 154,562.92 元，根据公司与银行签订的最高额担保合同，该银行借款担保方包含本公司、深圳市前海佳浩投资合伙企业（有限合伙）、广东恒大和通信科技有限公司、许锡忠、赖佩芬、刘德逊；②建行沙头角支行尚未到期的本金 170,000,000.00 元、预估利息 10,156,388.89 元，该项借款附有担保及抵押合同，担保合同的担保方有本公司、深圳市英迈实业发展有限公司、深圳市朗泽科技有限公司、深圳市银云投资集团有限公司、江苏恒佳投资有限公司、深圳市波特餐饮管理有限公司、深圳市奥基数码科技有限公司、深圳市前海佳浩投资合伙企业（有限合伙）、深圳市云客科技开发有限公司、深圳市云蜂智慧传媒有限公司、刘德逊、许锡忠、赖佩芬、许泽伟，抵押合同涉及的抵押资产包含深圳恒波自有商铺（房产名称：志健时代广场商业 1A-046、志健时代广场商业 1A-047，权属证书：粤（2017）深圳市不动产权第 0212666 号、粤（2017）深圳市不动产权第 0213029 号，面积：123.7 m²、92.63 m²）。公司目前判断其他担保方基本没有承担责任的履约能力，故本年度公司按照提供担保的借款余额及预估利息扣除恒波自有商铺的估值 11,726,800.00 元后确认预计负债。

会计师意见：

公司对深圳恒波的其他应收款减值及承担担保责任确认的预计负债均系按照最谨慎的金额确认损失，报告期内未审计的深圳恒波2021年7-12月的收入占全年收入比重较低，未审计的深圳恒波2021年7-12月经营利润不影响归母的净利润及净资产，故纳入合并报表的深圳恒波2021年7至12月的经营成果及现金流量虽未审计，无法判断是否公允反映，但上述错报如存在，对财务报表影响重大，应不具有广泛性。

问题3、年报显示，公司 2021 年度营业利润为负，公司递延所得税资产期末余额为 2.92 亿元，较去年增加 2.78 亿元。其中，可抵扣亏损确认的递延所得税资产较期初增加 2.1 亿元，大幅抵减报告期内所得税费用。请公司：结合可抵扣亏损确认的递延所得税资产对应主体的经营情况，说明公司判断未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可弥补亏损形成的可抵扣暂时性差异的依据及合理性，相关递延所得税资产的确认是否合理，是否符合《企业会计准则》的相关规定。请年审会计师发表意见。

公司回复：

报告期内公司可抵扣亏损 139,180.30 万元，确认递延所得税资产 20,946.69 万元，确认的递延所得税资产可抵扣亏损对应主体的经营情况如下：

经营主体	可结转至以后年度弥补的可抵扣亏损	结转至以后年度弥补的可抵扣亏损到期日	营业收入	税前利润	非经常性损益	剔除非经常性损益后税前利润
三峡新材	138,483.88	2031 年	266,833.77	-6,130.13	-75,523.76	69,393.63
峡光玻璃	696.42	2024 年	21,012.05	96.79	0.04	96.75

当阳峡光特种玻璃有限责任公司简称峡光玻璃

公司确定递延所得税的亏损主要来源于三峡新材母公司，公司基于 2018-2021 年的收益情况预测未来 10 年应纳税所得额，涉及的主要参数选取及依据、计算过程如下：

1) 营业收入的预测

①历史年度营业收入的分析

历史年度企业各收入占比如下（单位：万元）：

年份	2018 年度		2019 年度		2020 年度		2021 年度	
	营业收入	比重	营业收入	比重	营业收入	比重	营业收入	比重
一线玻璃收入	17,938.44	10.13%	18,386.58	10.02%	20,281.93	12.08%	30,469.34	11.42%
二线玻璃收入	25,032.92	14.14%	23,154.05	12.61%	22,991.20	13.69%	36,989.53	13.86%
三线玻璃收入	26,673.89	15.07%	25,643.68	13.97%	25,812.32	15.37%	27,987.62	10.49%
四线玻璃收入	23,806.35	13.45%	44,521.36	24.25%	45,323.80	26.99%	68,825.35	25.79%
五线玻璃收入	44,267.01	25.01%	35,457.89	19.32%	18,488.58	11.01%	65,577.21	24.58%
其他业务收入	39,300.35	22.20%	36,408.02	19.83%	35,052.62	20.87%	36,984.72	13.86%
营业收入合计	177,018.96	100.00%	183,571.58	100.00%	167,950.45	100.00%	266,833.77	100.00%

收入波动增加的主要原因为 2021 年的玻璃价格上涨幅度较大，同时 2021 年五线冷修结束产量增加，故 2021 年的营业收入涨幅较大。

②未来营业收入的预测

项目	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年
营业收入	100,000,000	110,000,000	120,000,000	130,000,000	140,000,000	150,000,000	160,000,000	170,000,000	180,000,000	190,000,000	200,000,000	210,000,000
营业成本	60,000,000	65,000,000	70,000,000	75,000,000	80,000,000	85,000,000	90,000,000	95,000,000	100,000,000	105,000,000	110,000,000	115,000,000
营业税金及附加	5,000,000	5,500,000	6,000,000	6,500,000	7,000,000	7,500,000	8,000,000	8,500,000	9,000,000	9,500,000	10,000,000	10,500,000
销售费用	10,000,000	11,000,000	12,000,000	13,000,000	14,000,000	15,000,000	16,000,000	17,000,000	18,000,000	19,000,000	20,000,000	21,000,000
管理费用	8,000,000	8,500,000	9,000,000	9,500,000	10,000,000	10,500,000	11,000,000	11,500,000	12,000,000	12,500,000	13,000,000	13,500,000
财务费用	2,000,000	2,200,000	2,400,000	2,600,000	2,800,000	3,000,000	3,200,000	3,400,000	3,600,000	3,800,000	4,000,000	4,200,000
资产减值损失	1,000,000	1,100,000	1,200,000	1,300,000	1,400,000	1,500,000	1,600,000	1,700,000	1,800,000	1,900,000	2,000,000	2,100,000
公允价值变动损益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
投资收益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
营业外收入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
营业外支出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利润总额	22,000,000	24,000,000	26,000,000	28,000,000	30,000,000	32,000,000	34,000,000	36,000,000	38,000,000	40,000,000	42,000,000	44,000,000
所得税费用	5,500,000	6,000,000	6,500,000	7,000,000	7,500,000	8,000,000	8,500,000	9,000,000	9,500,000	10,000,000	10,500,000	11,000,000
净利润	16,500,000	18,000,000	19,500,000	21,000,000	22,500,000	24,000,000	25,500,000	27,000,000	28,500,000	30,000,000	31,500,000	33,000,000
归属于母公司所有者的净利润	16,500,000	18,000,000	19,500,000	21,000,000	22,500,000	24,000,000	25,500,000	27,000,000	28,500,000	30,000,000	31,500,000	33,000,000
少数股东损益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他综合收益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
综合收益总额	16,500,000	18,000,000	19,500,000	21,000,000	22,500,000	24,000,000	25,500,000	27,000,000	28,500,000	30,000,000	31,500,000	33,000,000
归属于母公司所有者的综合收益总额	16,500,000	18,000,000	19,500,000	21,000,000	22,500,000	24,000,000	25,500,000	27,000,000	28,500,000	30,000,000	31,500,000	33,000,000
少数股东综合收益总额	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

公司未来营业收入预测表（金额单位：万元）：

项目	2022-2031年销量预测										
	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	
1、主营业务收入	186,560.00	174,640.00	174,900.00	165,825.00	153,750.00	174,900.00	155,475.00	162,675.00	174,900.00	163,725.00	
一线玻璃收入											
销量（万重箱）	290.00	290.00	290.00	169.00	290.00	290.00	290.00	290.00	290.00	290.00	290.00
平均售价（元/重箱）	80.00	80.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00
金额（万元）	23,200.00	23,200.00	21,750.00	12,675.00	21,750.00	21,750.00	21,750.00	21,750.00	21,750.00	21,750.00	21,750.00
二线玻璃收入											
销量（万重箱）	357.00	208.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	208.00
平均售价（元/重箱）	80.00	80.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00
金额（万元）	28,560.00	16,640.00	26,775.00	26,775.00	26,775.00	26,775.00	26,775.00	26,775.00	26,775.00	26,775.00	15,600.00
三线玻璃收入											
销量（万重箱）	390.00	390.00	390.00	390.00	390.00	390.00	390.00	227.00	390.00	390.00	390.00
平均售价（元/重箱）	80.00	80.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00
金额（万元）	31,200.00	31,200.00	29,250.00	29,250.00	29,250.00	29,250.00	29,250.00	17,025.00	29,250.00	29,250.00	29,250.00
四线玻璃收入											
销量（万重箱）	675.00	675.00	675.00	675.00	393.00	675.00	675.00	675.00	675.00	675.00	675.00
平均售价（元/重箱）	80.00	80.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00
金额（万元）	54,000.00	54,000.00	50,625.00	50,625.00	29,475.00	50,625.00	50,625.00	50,625.00	50,625.00	50,625.00	50,625.00

项目	2022-2031年销量预测										
	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	
五线玻璃收入											
销量(万重箱)	620.00	620.00	620.00	620.00	620.00	620.00	361.00	620.00	620.00	620.00	620.00
平均售价(元/重箱)	80.00	80.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00
金额(万元)	49,600.00	49,600.00	46,500.00	46,500.00	46,500.00	46,500.00	27,075.00	46,500.00	46,500.00	46,500.00	46,500.00
2、其他业务收入	34,556.23	34,556.23	34,556.23	34,556.23	34,556.23	34,556.23	34,556.23	34,556.23	34,556.23	34,556.23	34,556.23
营业收入合计	221,116.23	209,196.23	209,456.23	200,381.23	188,306.23	209,456.23	190,031.23	197,231.23	209,456.23	209,456.23	198,281.23

注1：公司一、二、三、四、五生产线的设计年产能分别为324万重箱、432万重箱、468万重箱、720万重箱、720万重箱。实际预测时每条玻璃生产线的销量取自前四年各生产线的平均销量（如遇冷修年限，对于冷修期间的销量按照0计算）。公司的生产线一般7-9年冷修一次，冷修周期4-5个月。按照公司冷修计划，一线玻璃生产线在2025年进行冷修，二线玻璃生产线在2023年与2031年进行冷修，三线玻璃生产线在2029年进行冷修，四线玻璃生产线在2026年进行冷修，五线玻璃生产线在2028年进行冷修。

注2：2021年的年均销售单价为103元/重箱，价格为近5年来最高年均价，公司预测2022年开始玻璃价格会有回落，基于谨慎性考虑，2022-2023年公司预测年均销售单价80元/重箱，2024年至2031年的销售单价按照2018年至2021年的平均销售价格75元/重箱进行估算。

注3：其他业务收入系根据2018年至2021年其他业务收入的平均数进行预测，其中预测的类别仅包括材料费、电费、水费、上车费、废料。

2) 营业成本的预测

①历史年度毛利率分析

三峡新材的营业成本由玻璃销售、其他业务成本组成。本公司历史年度毛利率水平如下表：

项目名称	2018年	2019年	2020年	2021年
综合毛利率	8.19%	8.96%	15.65%	32.71%
主营业务毛利率（玻璃销售）	9.60%	9.17%	18.99%	37.07%
其他业务毛利率	3.25%	8.14%	2.99%	5.60%

②营业成本的预测

由于2021年的玻璃销售价格增长较大，基于谨慎性考虑，2022年和2023年的毛利率根据其价格下降的比例同步下降，2024年-2031年的毛利率根据2018年至2021年的平均毛利率进行预测。故各年度的毛利率如下：

项目名称	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年
综合毛利率	22.03%	21.85%	16.00%	15.90%	15.75%	16.00%	15.77%	15.86%	16.00%	15.87%
主营业务毛利率（玻璃销售）	25.19%	25.19%	18.17%	18.17%	18.17%	18.17%	18.17%	18.17%	18.17%	18.17%
其他业务毛利率	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%

注1：其他业务仅有材料、电费和其他存在成本，金额较小，故其直接根据2018年至2021年的平均毛利率进行预测。

企业未来年度营业成本（金额单位：万元）：

项目名称	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年
综合成本	172,401.49	163,483.66	175,953.62	168,527.31	158,646.02	175,953.62	160,057.64	165,949.58	175,953.62	166,808.82
主营业务成本（玻璃销售）	139,573.07	130,655.24	143,125.20	135,698.89	125,817.60	143,125.20	127,229.22	133,121.16	143,125.20	133,980.40
其他业务成本	32,828.42	32,828.42	32,828.42	32,828.42	32,828.42	32,828.42	32,828.42	32,828.42	32,828.42	32,828.42

3) 销售费用预测

公司的销售费用主要包括职工薪酬、折旧及摊销、水电及物料消耗费用、广告及业务宣传费用以及其他费用等。历史年度公司销售费用汇总表（金额单位：万元）：

项目	2018年	2019年	2020年	2021年
销售费用合计	217.18	745.58	702.33	931.74
当年业务收入金额	177,018.96	183,571.58	167,950.45	266,833.77
销售费用率	0.12%	0.41%	0.42%	0.35%

销售费用预测数据如下表所示（金额单位：万元）：

项目名称	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年
销售费用合计	716.53	677.90	678.74	649.34	610.21	678.74	615.80	639.13	678.74	642.53
当年业务收入金额	221,116.23	209,196.23	209,456.23	200,381.23	188,306.23	209,456.23	190,031.23	197,231.23	209,456.23	198,281.23
销售费用率	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%

未来 10 年的销售费用率按照 2018 年至 2021 年的平均销售费用率进行预测。

4) 管理费用预测

公司管理费用主要包括职工薪酬、折旧及摊销、中介服务费、办公经费和其他等。企业历史年度管理费用汇总表（金额单位：万元）：

项目	2018年	2019年	2020年	2021年
管理费用合计	5,617.96	2,958.52	2,783.93	4,679.85
当年业务收入金额	177,018.96	183,571.58	167,950.45	266,833.77
管理费用率	3.17%	1.61%	1.66%	1.75%

管理费用按照 2018 年至 2021 年的平均销售费用率进行预测。未来 10 年公司的管理费用预测（金额单位：万元）：

项目名称	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年
管理费用合计	4,531.07	4,286.81	4,292.14	4,106.18	3,858.74	4,292.14	3,894.08	4,041.63	4,292.14	4,063.14
当年业务收入金额	221,116.23	209,196.23	209,456.23	200,381.23	188,306.23	209,456.23	190,031.23	197,231.23	209,456.23	198,281.23

项目名称	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年
管理费用率	2.05%	2.05%	2.05%	2.05%	2.05%	2.05%	2.05%	2.05%	2.05%	2.05%

5) 研发费用预测

公司研发费用主要包括直接投入、人员人工、折旧费用和其他等。企业历史年度研发费用汇总表（金额单位：万元）：

项目	2018年	2019年	2020年	2021年
研发费用合计	-	1,941.26	3,672.99	6,048.19
当年业务收入金额	177,018.96	183,571.58	167,950.45	266,833.77
研发费用率	0.00%	1.06%	2.19%	2.27%

研发费用按照 2019 年至 2021 年的平均销售费用率进行预测。未来 10 年公司的研发费用预测（金额单位：万元）：

项目名称	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年
研发费用合计	4,061.97	3,843.00	3,847.78	3,681.07	3,459.24	3,847.78	3,490.93	3,623.20	3,847.78	3,642.49
当年业务收入金额	221,116.23	209,196.23	209,456.23	200,381.23	188,306.23	209,456.23	190,031.23	197,231.23	209,456.23	198,281.23
研发费用率	1.84%	1.84%	1.84%	1.84%	1.84%	1.84%	1.84%	1.84%	1.84%	1.84%

6) 财务费用预测

公司财务费用主要包括利息收入、利息支出、手续费、贴现利息和其他等。企业历史年度财务费用汇总表（金额单位：万元）：

项目	2018年	2019年	2020年	2021年
财务费用合计	4,675.51	4,200.18	3,081.65	2,913.55

财务费用按照 2019 年至 2021 年的平均财务费用进行预测。未来 10 年公司的财务费用预测（金额单位：万元）：

项目名称	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年
财务费用合计	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72

7) 应纳税所得额预测

根据以上各单项的预测及上式计算最后得出未来各年度企业应纳税所得额如下：（金额单位：人民币万元）：

后十年预测数据											
项目	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	合计
一、营业收入	221,116.23	209,196.23	209,456.23	200,381.23	188,306.23	209,456.23	190,031.23	197,231.23	209,456.23	198,281.23	2,032,912.30
减：营业成本	172,401.49	163,483.66	175,953.62	168,527.31	158,646.02	175,953.62	160,057.64	165,949.58	175,953.62	166,808.82	1,683,735.38
税金及附加	2,626.33	2,559.33	2,392.13	2,349.87	2,441.65	2,540.13	2,449.68	2,483.21	2,540.13	2,488.10	24,870.56
销售费用	716.53	677.9	678.74	649.34	610.21	678.74	615.8	639.13	678.74	642.53	6587.66
管理费用	4,531.07	4,286.81	4,292.14	4,106.18	3,858.74	4,292.14	3,894.08	4,041.63	4,292.14	4,063.14	41,658.07
研发费用	4,061.97	3,843.00	3,847.78	3,681.07	3,459.24	3,847.78	3,490.93	3,623.20	3,847.78	3,642.49	37,345.24
财务费用	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	3,717.72	37,177.20
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	33,061.12	30,627.81	18,574.11	17,349.75	15,572.65	18,426.11	15,805.38	16,776.77	18,426.11	16,918.43	201,538.24

后十年预测数据											
项目	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	合计
三、研发费用加计扣除	2,003.68	1,895.67	1,898.02	1,815.79	1,706.37	1,898.02	1,722.00	1,787.24	1,898.02	1,796.76	18,421.57
四、应纳税所得额	31,057.43	28,732.14	16,676.09	15,533.96	13,866.28	16,528.09	14,083.38	14,989.52	16,528.09	15,121.67	183,116.65

注 1：信用减值损失、资产减值损失未进行考虑，主要原因系其为暂时性差异，不影响当期应纳税所得税的。

注 2：营业外收支以及资产处置收益未进行考虑，主要原因系其存在较大不确定性。

注 3：研发费用加计扣除按照 2021 年加计扣除的金额占研发费用的比例进行预测。

公司预测未来 10 年的应纳税所得额 18.3 亿元大于未弥补亏损 13.85 亿元，故可以确认递延所得税资产。

会计师回复：

1) 2021年报执行的主要审计程序如下：

①取得公司可抵扣亏损确认递延所得税资产的计算表，复核计算是否正确；

②取得公司盈利预测表，将管理层盈利预测中依据的历史数据与公司以前年度审计报告对比，核实历史数据是否正确，评估预测未来盈利情况采用的关键假设及判断的合理性，复核公司盈利预测计算的正确性。

2) 会计师意见

执行上述程序后，我们认为公司关于判断未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可弥补亏损形成的可抵扣暂时性差异的依据是合理性的，相关递延所得税资产的确认是合理的，符合《企业会计准则》的相关规定。

问题 4、年报及公开信息显示，公司前五名预付账款对象中，湖北周昌正信物资供应有限公司和武汉周正工贸有限公司均为自然人陈正平控股的关联企业，预付款项余额共计 0.4 亿元，同时，公司与武汉周正工贸有限公司存在往来款 0.3 亿元，列示为其他应收款。此外，陈正平曾担任你公司报告期内第一大预付对象湖北吉泰恒信商贸有限公司的高管人员。截止期末，你对湖北吉泰恒信商贸有限公司预付款项余额为 0.58 亿元。请公司：（1）补充披露与上述三家公司往来款项基本情况，包括往来金额及余额、交易形成原因、主要采购物品、与公司及主要股东、董监高等的关系、账龄情况、供货时间或款项预计收回时间；（2）根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号-财务报告的一般规定》，补充披露按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款款项的性质及对应的账龄情况。请年审会计师发表意见。

公司回复：

（1）补充披露与上述三家公司往来款项基本情况，包括往来金额及余额、交易形成原因、主要采购物品、与公司及主要股东、董监高等的关系、账龄情况、供货时间或款项预计收回时间；

金额单位：人民币元

单位	2021 年发生额	余额	交易形成原因	主要采购物品	与公司及主要股东、董监高等的关联关系	账龄情况	供货时间或款项预计收回时间
周昌正信（预付账款）	85,193,854.92	29,611,681.40	预付货款	采购碱及石油焦	注 1	1 年以内	2022 年 3 月 14 日前已全部到货

单位	2021年发生额	余额	交易形成原因	主要采购物品	与公司及主要股东、董监高等的关联关系	账龄情况	供货时间或款项预计收回时间
周正工贸（预付账款）	113,425,463.04	10,508,048.31	预付货款	采购碱及石油焦		1年以内	2022年1月12日前已全部到货
湖北吉泰（预付账款）	213,087,940.70	58,375,765.59	预付货款	采购碱及石油焦		1年以内	2022年4月11日前已全部到货
周正工贸（其他应收款）		30,000,000.00	借款			1年以内	预计2022年9月还回

湖北周昌正信物资供应有限公司简称周昌正信、武汉周正工贸有限公司简称周正工贸、湖北吉泰恒信商贸有限公司简称湖北吉泰。

注1：陈正平系本公司的子公司新疆普耀新型建材有限公司（以下简称新疆普耀）的股东湖北周正物流有限公司（以下简称周正物流）法定代表人，湖北周正物流有限公司持有新疆普耀公司5.52%的股份，陈正平持有周正物流的25.5%的股份，未发现陈正平与公司及主要股东、董监高等的关联关系。

周昌正信、周正工贸、湖北吉泰均为为我公司主要原材料、燃料供应商，负责向我公司供应生产所需纯碱、石油焦等原燃料，与公司保持着长期友好合作。2021年，公司生产所需原燃料价格大幅上涨，为保障公司原材料、燃料有序供应，有效降低原燃材料价格上涨风险，经公司总经理同意，2021年9月6日，周正工贸与公司签订借款协议：周正工贸向公司借款3000万元、借款期限1年、年利率10%。公司将此笔借款在其他应收款科目核算，并在2021年年报中予以披露。上述借款归还与公司应付债务人货款挂钩，风险可控。

2021年下半年，纯碱、石油焦价格大幅上涨（纯碱由年初1600元/吨涨至3750元/吨、石油焦由年初1680元/吨涨至2380元/吨）、供应紧张，且石油焦均从海外进口，供货周期较长，同时供货方大部分货物通过期货交易，公司为锁定材料价格，同时保障原材料、燃料有序供应，向供应商预付部分货款，以保证公司生产正常有序进行。

会计师回复：

1) 2021年报执行的主要审计程序如下：

- ①取得公司与上述单位往来明细账，编制往来款询证函，对上述往来款执行函证程序；
- ②取得公司与上述供应商签订的货物采购合同，分析预付账款合理性，并执行期后检查程序，核实期后是否及时供货；
- ③取得公司与供应商签订的借款合同，检查与借款相关的内部审批记录，核实借款的真实性；
- ④通过企查查，查询上述单位与公司及主要股东、董监高等的关联关系。

2) 会计师意见

执行上述程序后，我们认为公司上述披露与经审计的年报财务信息一致。

(2) 根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号-财务报告的一般规定》，补充披露按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款款项的性质及对应的账龄情况。

金额单位：人民币元

单位	款项性质	余额	账龄	备注
深圳恒波	往来款	357,038,036.51	4 年以内	注 1
武汉崛起	往来款	51,710,000.00	5 年以上	注 2
周正工贸	往来款	30,000,000.00	1 年以内	注 3
湖南天润	往来款	7,000,000.00	1 年以内	注 4
恒鑫诚明	往来款	5,045,833.34	1 年以内	注 5

武汉崛起玻璃有限公司简称武汉崛起、湖南天润特种玻璃有限公司简称湖南天润、北屯市恒鑫诚明硅质材料有限责任公司以下简称恒鑫诚明。

注1：截至2021年12月31日，公司应收深圳恒波其他应收款35,703.80万元，该款项系深圳恒波作为本公司子公司期间，本公司为其提供借款、承担银行贷款担保责任及应收股利形成的余额，截至2021年12月31日已经计提31,270.96万元的减值。

注2：截至2021年12月31日，公司应收武汉崛起其他应收款5,171.00万元，2020年由于武汉崛起欠公司7,861.00万元的款项长期无法收回，公司经多次催收并考虑到武汉崛起的偿还能力后，与武汉崛起达成《债务重组协议》，协议约定武汉崛起分三年偿还5861万元的欠款，2020-2022年分别还款1000万元、2000万元、2861万元，同时约定由宜昌当玻集团有限责任公司提供最高5861万元的连带责任担保，2020年年报时公司对未担保部分2000万元全额计提减值准备。2021年公司收到还款2690万元，2022年2月回款金额500万元。

注3：截至2021年12月31日，公司应收周正工贸其他应收款3,000.00万元，2021年下半年

由于碱、石油焦供应紧张且价格持续走高，为保障公司原材料、燃料有序供应，有效降低原燃材料价格上涨风险，经公司管理层决策，2021年9月周正工贸与公司达成《借款协议》，约定周正工贸向本公司借款3,000.00万元，借款期限2021年9月6日至2022年9月5日，年利率10%。

注4：截至2021年12月31日，公司应收湖南天润其他应收款700万元，上述款项报告日前已经收回。

注5：截至2021年12月31日，公司应收恒鑫诚明公司其他应收款504.58万元，恒鑫诚明公司系公司子公司新疆普耀的原材料硅砂供应商，恒鑫诚明公司新建硅砂生产厂资金紧张，2021年10月恒鑫诚明公司与新疆普耀公司达成《抵押借款协议》，约定恒鑫诚明公司向新疆普耀公司借款500万元，借款期限2021年11月1日至2023年10月31日，年利率按5.5%计算，恒鑫诚明公司将其自有厂房、设备及土地抵押给新疆普耀公司，抵押资产估值2500万元。

会计师回复：

1) 2021年报执行的主要审计程序如下：

- ①取得公司与上述单位往来明细账，编制往来款询证函，对上述往来款执行函证程序；
- ②取得公司与上述单位签订的《借款协议》、《债务重组协议》等协议，核实往来款的真实性；
- ③执行期后测试，检查上述单位期后回款情况；
- ④通过企查查，查询上述单位与公司及主要股东、董监高等的关联关系。

2) 会计师意见

执行上述程序后，我们认为公司上述披露与经审计的年报财务信息一致。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

2022年5月18日

