

浙江开尔新材料股份有限公司

ZHEJIANG KAIER NEW MATERIALS CO.,LTD.

(浙江省金华市金义都市经济开发区)



2020 年年度报告

二〇二一年四月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人邢翰学、主管会计工作负责人马丽芬及会计机构负责人（会计主管人员）俞铖耀声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中所涉及的发展战略及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

1、新产品产业化不达预期的风险

公司致力于新型功能性搪瓷（珐琅）材料的前瞻性研发和市场化推广，是我国新型功能性搪瓷材料产业化应用的市场引领者和行业领航者，一贯坚持以搪瓷“需求创造性”及“功能多样化”的优异特性为载体，实现了搪瓷在众多领域的应用。但科技发展迅速，市场竞争激烈，更多新产品的研发到投入生产并产生经济效益需要一定周期，在向新业务领域探索和新产品产业化的过程中，公司将面临人才短缺、营销渠道拓展难、替代品威胁等方面的挑战，其效果能否达到预期，存在较大的不确定性。

应对措施：公司将持续密切关注国家政策导向及行业政策变化，不断提高

市场判断及应变能力，做好项目的可行性研究，强化过程控制与管理，提高研发效率；积极开拓创新合作模式，推进与高校、科研院所的精准对接与协同创新，持续加大关键领域攻关力度，着力提升创新能力；加强人才引进和培养，探索建立长效激励机制，调动研发技术人员的积极性和创造性。积极稳妥地引导和推进搪瓷产业的转型与升级，防范和控制新产品应用拓展中的各项风险。

2、应收账款回收的风险

公司的客户主要是市政部门或为政府背景的国有企业，项目多数为政府或五大能源集团及其下属公司的采购项目。但因其一，受政府采购计划和招标项目付款进度的影响；其二，公司所处行业具有建设周期长、产品验收环节多、结算程序复杂、分期结算货款等特点，因此，尽管客户具有良好的信用和资金支付能力，工程项目付款有保障，且应收账款回收取得了许多积极的成果，但仍存在应收账款回收周期长、发生坏账损失的风险。

应对措施：公司将根据政府项目采购和建设在年度时间内的规律和特点，合理规划项目实施进度，加强项目应收账款的回收和管理。定期对应收款项的性质、账龄、额度进行分析；及时跟进项目进展，沟通回款进度；强化责任意识，将应收款项的催收工作落实到责任人；并对应收款项的欠款单位持续关注，了解其日常的经营状况和回款政策。全方位、多途径运用各种灵活方式，努力降低应收账款回收风险，保证回款可持续性。

3、原材料价格波动的风险

公司主要生产内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料及工业保护搪瓷材料，主要原材料是低碳冷轧钢板和搪瓷釉料，背衬材料、龙骨系统材料

等其他材料占比较小。报告期，钢板、钢材、釉料等主材采购占当期原材料采购总金额的比例较大。随着大宗商品市场原材料价格的波动，公司的生产成本也将相应发生变化。如果未来一段时间原材料价格继续上涨，可能导致公司产品毛利率下降，从而对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将制定多项措施以提高抗风险能力和成本管控能力，从设计、配方、工艺前期优化，到材料、人工能耗、异常损失的过程控制，通过项目成本核算数据查找问题，制定切实有效的机制方案。通过销售提价、采购控制、新产品推广、生产成本控制、管理创新、信息化建设及加强内部控制等措施，整合资源，优化配置，挖掘内部潜能，降本增效，持续提高造血能力，尽一切可能的方式积极谋取合理利润，努力回报广大投资者。

4、对外投资收益不达预期的风险

多年来，公司以内生式增长与外延式发展并重方式，寻求创新经营模式，促进可持续发展。但投资存在对标的企业所处行业、行业周期、市场环境、技术水平、管理能力、团队稳定性等方面靶向不准等问题，容易导致对外投资收益不达预期，从而对公司业绩产生不利影响。

应对措施：公司将根据整体发展战略，结合自身实际制定投资规划，严格把关项目是否符合长远规划；通过履行尽职调查义务，聘请专业的中介机构参与尽调，设计交易方案并进行价值评估，作出谨慎投资决策并密切关注投后整合与管理。必要时，根据公司当期的战略，结合标的资产运营状况、行业发展态势综合判断，及时回笼资金，夯实主业发展，最大限度地降低投资风险，以稳定提升公司业绩。

5、新冠病毒肺炎疫情风险

报告期，新型冠状病毒肺炎疫情在国内、国际蔓延，对中国及国际经济造成了一定影响。公司所处行业发展与国民经济的景气程度有很强的关联性，同时受固定资产投资规模、城市化进程等宏观经济因素的综合影响深远且重大。自疫情爆发以来，公司的供应商、客户等利益相关方也受到不同程度的影响，导致公司在采购、生产、销售、项目执行等环节存在延迟，生产成本面临上升风险。公司积极贯彻落实防控工作的各项要求，尽量减少疫情对生产经营的影响。报告期，前三季度新项目的招投标工作及在手订单执行进度缓慢，同比签单量明显下降，亦有部分项目受现场条件制约，未能如期执行，收入确认滞后，导致全年收入、毛利下降。

公司将密切关注在疫情常态化经济形势下的发展机遇，积极调整策略，提前做好应对预案，努力降低疫情对公司的相关影响，持续推动公司高质量发展。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司总股本 **511,424,086** 股扣除公司回购专户上已回购股份 **16,452,996** 股后的股本 **494,971,090** 股（回购股份不参与分红）为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.16** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **0** 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	21
第五节 重要事项.....	50
第六节 股份变动及股东情况.....	70
第七节 优先股相关情况.....	77
第八节 可转换公司债券相关情况.....	78
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	79
第十节 公司治理.....	87
第十一节 公司债券相关情况.....	96
第十二节 财务报告	97
第十三节 备查文件目录.....	226

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、开尔新材	指	浙江开尔新材料股份有限公司
浙江开尔	指	浙江开尔实业有限公司，公司前身，2010年6月浙江开尔整体变更为开尔新材
董事会	指	浙江开尔新材料股份有限公司董事会
监事会	指	浙江开尔新材料股份有限公司监事会
股东大会	指	浙江开尔新材料股份有限公司股东大会
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
报告期	指	2020年1月1日--2020年12月31日
总股本	指	公司现有总股本 511,424,086 股
剔除已回购股份后总股本	指	公司第一期回购股份方案于 2019 年 11 月 26 日实施完毕，第二期回购股份方案于 2020 年 12 月 17 日实施完毕，合计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份 16,452,996 股，故剔除已回购股份后总股本为 494,971,090 股
合肥开尔、合肥开尔公司	指	合肥开尔环保科技有限公司（原合肥翰林搪瓷有限公司），为公司的全资子公司，2012年11月合肥翰林更名为合肥开尔环保科技有限公司
香港开尔、香港开尔公司	指	开尔新材料香港（国际）有限公司，成立于 2012 年 6 月，为公司的控股子公司，持有 70% 股权
晟开幕墙、浙江晟开公司	指	浙江晟开幕墙装饰有限公司，为公司控股子公司，持有 60% 股权
天润新能源、杭州天润、杭州天润公司	指	杭州天润新能源技术有限公司，为公司 2015 年收购的全资子公司；于 2021 年 3 月更名为浙江开尔环保科技有限公司
中航长城	指	江苏中航长城节能科技有限公司，为公司 2015 年对外投资新设的参股公司，持有 10% 股权
斐然节能	指	浙江斐然节能科技有限公司，为公司 2015 年对外投资参股的公司，持有 20% 股权
开源新能	指	北京开源新能投资管理有限公司，为公司 2015 年对外投资参股的公司，持有 20% 股权
金科尔、无锡金科尔、无锡金科尔公司	指	无锡市金科尔动力设备有限公司，为公司 2016 年收购的控股子公司，持有 51% 股权
开尔装饰、杭州开尔公司	指	杭州开尔装饰材料有限公司，为公司 2016 年 12 月成立的全资子公司
沃驰科技	指	杭州沃驰科技股份有限公司，后变更为杭州沃驰科技有限公司，为公司 2016 年对外投资参股的公司，并于 2017 年 11 月对其追加投资，

		最终持有 9.78% 的股份；后于 2018 年将所持全部股权转让给立昂技术股份有限公司，并于 2019 年 1 月完成股权转让，同时取得立昂技术相应股份
立昂技术	指	立昂技术股份有限公司（证券代码：立昂技术；证券代码：300603），为公司出售沃驰科技股权的交易对方，截至报告期末公司持有立昂技术股份 3,853,049 股，持股比例 0.91%
开尔文化	指	宁波梅山保税港区开尔文化投资合伙企业（有限合伙），为公司 2017 年对外投资新设的有限合伙企业，公司作为有限合伙人，持有其 99.9% 的合伙份额
淮安魔峰、淮安魔峰公司	指	淮安魔峰科技有限公司，为开尔文化 2018 年对外投资的控股子公司，开尔文化持有 99% 股权；于报告期内完成全部股权对外出售
开晴科技、金华开晴公司	指	金华开晴太阳能科技有限公司，为公司 2017 年对外投资新设的控股子公司，持有 67% 股权
义通投资、杭州义通	指	杭州义通投资合伙企业（有限合伙），为公司 2018 年参与投资的有限合伙企业，公司作为有限合伙人，持有其 99.29% 的合伙份额
祥盛环保	指	江西祥盛环保科技有限公司，为杭州义通 2018 年对外投资的参股公司，杭州义通有其 25% 的股权
三维丝、中创环保	指	原为厦门三维丝环保股份有限公司（证券简称：三维丝；证券代码：300056），于 2020 年 2 月更名为厦门中创环保科技股份有限公司（证券简称：中创环保；证券代码 300056），为杭州义通出售祥盛环保股权的交易对方
舜华新能源、上海舜华	指	上海舜华新能源系统有限公司，为公司 2019 年对外投资参股的公司，持有其注册资本 416.6250 万元
新型功能性搪瓷（珐琅）材料	指	注重搪瓷（国外称“珐琅”）作为一种复合材料所具有的优良化学和物理属性，以坚韧性好、抗冲击度强的钢板为基材，融合了新工艺、新技术，与无机非金属釉料经 800 度以上高温熔融，使二者间产生紧密化学键，从而开发出具有特定功能可应用于传统日用品以外多个领域的新材料，具有“需求创造性”及“功能多样化”等优异特性，属于超强耐腐、易清洁易维护、美观大方、色彩灵活、长效保真、无毒无辐射、使用寿命长的绿色环保新材料，业内称之为“30 年零维修材料”
珐琅	指	又称“佛郎”、“法蓝”、景泰蓝，现属于“艺术搪瓷”、“装饰搪瓷”，是在金属表面涂一层或多层无机玻璃瓷釉，后于高温下烧制而成的金属与无机材料牢固结合的复合型材料，珐琅材料在金属基材上表现出硬度高、耐高温、耐磨损、绝缘等优良性能，瓷釉层还赋予了相关材料制品以靓丽的外表，使得珐琅制品有着相当广泛的用途
内立面装饰搪瓷材料\搪瓷钢板\建筑装饰用搪瓷钢板	指	一种新型功能性搪瓷材料，用于建筑物内立面装饰
珐琅板绿色建筑幕墙材料\珐琅板幕墙	指	一种新型功能性搪瓷材料，用于建筑物外立面装饰
工业保护搪瓷材料	指	一种新型功能性搪瓷材料，具有耐酸碱、耐腐蚀、耐磨等优良特性，

		对恶劣物理化学环境下工作的工业设备、管道能够起到良好的保护作用
管式烟气-烟气换热器/MGGH/烟气冷却器和烟气再热器	指	一种烟气余热回收-再热装置系统（MGGH），不同于传统的回转式烟气换热器（RGGH），MGGH 可实现烟气零泄漏、高效脱硫、余热利用等目标
低温省煤器	指	一种烟气余热回收利用装置
空气预热器	指	用于转换燃煤发电厂锅炉尾部烟道中的烟气热量，使空气在进入锅炉前预热到一定温度，以降低电厂能量消耗，是电厂节能的有效途径
搪瓷波纹板传热元件	指	将优质钢板加工成波浪形坯体而制成的搪瓷制品，是燃煤发电厂烟气的脱硫脱硝、空气预热器、热交换传热元件，具有高耐酸、耐腐、耐热和良好的热传导性能
烟气消白、“消白”	指	由于湿法脱硫后烟气含有大量水蒸气，处于饱和状态，遇冷后易凝结形成雾滴，在烟囱出口形成长长的白色烟羽，造成视觉污染，故而可利用提升脱硫后低温湿烟气的温度等技术，消除烟囱出口的白色烟羽
会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	开尔新材	股票代码	300234
公司的中文名称	浙江开尔新材料股份有限公司		
公司的中文简称	开尔新材		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG KAIER NEW MATERIALS CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	KAIER MATERIALS		
公司的法定代表人	邢翰学		
注册地址	浙江省金华市金义都市经济开发区广顺街 333 号		
注册地址的邮政编码	321036		
办公地址	浙江省金华市金义都市经济开发区广顺街 333 号		
办公地址的邮政编码	321036		
公司国际互联网网址	www.zjke.com 或 www.zjke.com.cn		
电子信箱	stock@zjke.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许哲远	盛蕾
联系地址	浙江省金华市金义都市经济开发区广顺街 333 号	浙江省金华市金义都市经济开发区广顺街 333 号
电话	0579-82888566	0579-82888566
传真	0579-82886066	0579-82886066
电子信箱	stock@zjke.com	stock@zjke.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区庆春东路西子国际 A 座 28 楼
签字会计师姓名	钟建栋、徐泮卿

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	441,432,263.62	685,325,805.40	-35.59%	289,576,585.47
归属于上市公司股东的净利润（元）	74,973,130.14	57,856,776.39	29.58%	-71,477,387.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	20,540,711.11	68,047,621.74	-69.81%	-85,624,890.86
经营活动产生的现金流量净额（元）	44,408,025.70	-9,806,739.34	552.83%	10,460,794.58
基本每股收益（元/股）	0.15	0.12	25.00%	-0.14
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.12	25.00%	-0.14
加权平均净资产收益率	8.35%	6.33%	2.02%	-7.49%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,355,133,167.55	1,298,125,558.21	4.39%	1,181,968,283.05
归属于上市公司股东的净资产（元）	916,463,370.32	919,480,957.86	-0.33%	918,594,855.52

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	34,973,001.18	162,221,316.03	114,209,783.54	130,028,162.87
归属于上市公司股东的净利润	47,483,002.47	15,871,755.77	1,338,123.91	10,280,247.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-433,896.62	14,330,152.18	7,231,018.80	-586,563.25

经营活动产生的现金流量净额	11,938,354.21	-1,659,576.91	644,592.79	33,484,655.61
---------------	---------------	---------------	------------	---------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	58,695.63	-220,025.26	10,229.66	主要系公司处置使用过的固定资产产生的损益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		738,296.36		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,044,904.87	7,579,798.13	6,240,796.81	详见“第十二节、财务报告”之“合并财务报告项目注释”之“政府补助”
委托他人投资或管理资产的损益	156,685.83	1,312,821.93	2,194,537.98	主要系公司取得的理财产品收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	47,778,494.51	-20,950,236.25	4,888,268.20	主要系公司持有各项金融资产产生的公允价值变动损益，参股公司分红收益以及处置上市公司股票取得的收益
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,502,700.00	300,000.00	3,700,000.00	主要系单独进行减值测试的应收款项减值

				准备转回
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	78,359.24	809,808.10	-542,362.25	主要系公司债务重组损失、滞纳金及对外捐款支出
减：所得税影响额	6,988,985.57	-168,831.55	851,149.15	
少数股东权益影响额（税后）	198,435.48	-69,860.09	1,492,818.28	
合计	54,432,419.03	-10,190,845.35	14,147,502.97	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主营业务、主营产品及用途

公司主要从事新型功能性搪瓷（珐琅）材料的研发、设计、推广、制造与销售，致力于新型功能性搪瓷（珐琅）材料的前瞻性研发和市场化推广，是专注于自主研发、工艺革命，从技术工艺、生产设备、管理水平、产品质量等各维度全面大幅领先国内外同行的创新型科技企业，是目前全球销售规模最大的建筑和工业搪瓷（珐琅）产品制造商。

公司以“推动绿色建筑，构建环保中国”为使命，经过多年发展，主营业务已形成了核心竞争力突出、战略发展方向重点明确、业务板块清晰、组合科学的业务结构。目前主营业务包括立面装饰（内立面装饰及珐琅板建筑幕墙）、工业保护等；主要产品包括内立面装饰搪瓷材料、工业保护搪瓷材料及珐琅板绿色建筑幕墙材料。主要应用如下：

新型功能性搪瓷材料	内立面装饰搪瓷材料	地铁、城市隧道、地下人行通道
		地下商业街、商场
		飞机场、高铁站等交通枢纽
	珐琅板绿色建筑幕墙材料	会议中心、酒店、商务楼宇等高端物业
		体育馆、展览馆、医院等公共设施
	工业保护搪瓷材料	电厂、钢铁行业脱硫脱硝、超低排放、烟羽消白节能环保设施
		污水处理池围壁系统
		化工防腐管道

（二）公司主要经营模式

1、销售模式

公司产品销售采用直销模式，定价以预算成本为基础，加上合理利润确定，主要通过投标方式，部分直接以协议方式获取订单；直销模式可以减少公司与用户沟通的中间环节，使公司及时、客观地了解市场动态，与订单式生产形成配套；同时直销模式也有利于客户资源管理、技术交流、订单执行、项目协调、货款回收等。

公司三类产品客户情况如下：**内立面装饰搪瓷材料**客户以大型公共设施建设项目的业主

单位或建设总承包单位为主，提供产品主要有：标准板、异形板、搪瓷艺术画板等，为城市建设地下空间提供具备装饰美化、时代气息、展示城市文化的内部景观设计；**珐琅板绿色建筑幕墙**客户以高端物业楼宇业主或建设承包单位为主，主要产品为光催化自洁珐琅板等符合客户个性化需求的各类形式板面，以知名建筑设计院为合作对象，向其推荐产品特性和应用方案，促进市场推广，通过针对性地开展“理念推广”和“技术营销”，标杆项目的承接，示范效应的蔓延，激发市场对该类产品认知的快速提升，从而拓展应用面；**工业保护搪瓷材料**客户以燃煤发电厂、锅炉厂、钢铁厂为主，由火电延伸至非电行业趋势逐渐显现，上述客户均具有较强履约能力，自主研发关键部件有：珐琅搪瓷管、搪瓷传热元件（换热元件），主营设备：**MGGH**、低温省煤器（烟气冷却器）、空气预热器整机、**GGH**、烟气冷凝器、烟囱烟道珐琅板等。围绕燃煤电厂存量改造及其他非电行业综合治理领域，配套加装各类节能减排、清洁排放的装置。

2、结算方式

立面装饰搪瓷材料（含珐琅板绿色建筑幕墙）：一般情况，公司产品供货、安装到结算完毕大约需要 6-12 个月，在出货之前，客户通常预付货款 10-30%，此后按照供货、安装进度支付至合同总价的 85%后，剩余款项在审计竣工结算后支付至合同总价或供货总价的 95%，其余 5%作为质保金，在质保期满后支付。由于供货及结算周期较长，造成应收账款占比较大，但应收账款质量较好，根据往年情况，业主多为市政单位，履约能力较强，同时公司持续加大了应收账款的催收力度，以更好地保证资金流转效率。

工业保护搪瓷材料：**① 空气预热器、MGGH 等单体设备（设备供应及安装）**项目中标后一般 1-2 个月内签订合同，预收款约 10-30%，客户根据设备制造进度支付给公司 50%进度款，交付完毕后支付 20%货款，初步验收后支付 10%作为初验款，剩余合同金额的 10%作为质量保证金，待合同质保期满后 1 个月内支付完毕。公司供货和安装调试完成后，一般需经过 168 小时试运行并检测合格，方能确认收入；此外整台节能环保装置项目，存在部分部件由第三方供货的情况下，其他部件的验收进度也间接影响公司订单的整体交付，因此收入确认时点往往滞后于供货进度。**② 烟气净化集成系统装置等环境综合治理项目（工程承包模式）**：合同签订后，预收款约 30%，客户根据设备到货及工程现场完工进度支付进度款，设备到货款约 60%，现场工程进度款支付按工程完成量的 80-85%，待项目整体投运验收后支付至合同总额的 90%，余 10%质保金期满后支付，公司根据收入准则规定，按时段确认收入。

3、采购模式

(1) 集中采购模式：坚持采购统一流程、原则的基础上，按照母公司采购部门集中统筹、集中采购、集中入库、集中付款的模式，每周固定时间执行，简单灵活，具有较强时效性。集中采购模式主要运用于公司零星物料采购分支，如常规库存材料、低值易耗品、零散材料等同质性物料等。

(2) MRP 采购模式：坚持采购统一流程、原则的基础上，分析公司生产需求，根据 MPS（主生产计划）和 BOM（物料清单或产品结构文件）以及公司 ERP 系统实时反馈的库存量，制定采购计划，并按照采购计划执行采购，提高市场响应灵敏度，满足公司生产需求。MRP 采购模式主要运用于公司搪瓷钢板（主材）及配套分支，与特定的供应商签订年度合作协议，执行年度协议采购，主要包括内立面装饰搪瓷材料（地铁、隧道）、工业保护搪瓷材料（主要是电厂业务）及珐琅板绿色建筑幕墙材料（幕墙装饰）主材及配套材料（包括瓷釉粉末、胶水、铝蜂窝板等）。

(3) JIT 采购（准时货采购）模式：完全以满足项目需求为依据，坚持采购统一流程、原则的基础上，按照项目部门需求，对供应商下达订货指令，要求供应商在指定的时间、按指定的品种、指定的数量送到指定的项目地点。JIT 采购快速、准确地响应项目需求，实现了零库存管理，减少了资金占用，是一种比较科学、理想的采购模式。JIT 采购模式主要运用于公司环保项目设备及配套分支，包括火电厂脱硫脱硝、低温省煤器、MGGH 项目配套设备，污水处理项目配套设备。

4、生产模式

公司采用自主生产与委托加工相结合的生产模式，即核心部件和整机，劳动密集型、加工工艺简单的低附加值生产环节委外加工的生产模式。公司生产基地：金义都市新厂区（新型功能性搪瓷材料产业化基地）主要生产新型建筑材料珐琅板幕墙材料、内立面装饰搪瓷材料；全资子公司合肥开尔则主要进行工业保护搪瓷材料的生产，并根据未来市场开拓情况适时进行产能扩张和补充。

公司所处行业具有很强的专业性，采取订单式生产模式。客户通常以招标方式选择供应商，在具体实施时，双方还需要商定项目的具体技术要求，整个合同的执行均需经过现场测量、设计、作业计划排定、物料采购、成品制造、出厂检验、发货、现场安装协调、施工全程技术支持、用户现场验收等步骤。

（三）报告期主要业绩驱动因素、行业发展阶段、行业地位

主要业绩驱动因素、行业地位等内容详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“一、概述”。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	期末较期初减少 3,465.87 万元，减少 11.56%，主要系：报告期内公司出售部分上市公司股票减少股权资产 4,986.03 万元，持有的金融资产公允价值变动股权价值增加 1,520.35 万元，权益法确认的联营企业投资收益减少 0.26 万元。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	期末较期初减少 1,477.66 万元，减少 76.25%，主要系报告期内在建工程完工结转固定资产所致。
货币资金	期末较期初减少 5,221.11 万元，减少 41.47%，主要系报告期内归还银行贷款及支付股票回购款所致。
应收款项融资	期末较期初增加 3,331.36 万元，增加 109.57%，主要系报告期内收到的票据增加所致。
其他应收款	期末较期初增加 1,342.41 万元，增加 134.03%，主要系报告期内应收赔偿款和应收股权转让款增加所致。
合同资产	期末较期初增加 3,717.76 万元，增加 100%，主要系报告期执行新收入准则，原计入应收账款的不满足无条件收款权的收取对价的权利，确认为“合同资产”所致。
投资性房地产	期末较期初增加 209.60 万元，增加 39.44%，主要系报告期内对外租赁的资产增加所致。
长期待摊费用	期末较期初减少 74.33 万元，减少 44.14%，主要系报告期内长期待摊费用摊销所致。
其他非流动资产	期末较期初增加 5,093.54 万元，增加 14,772.55%，主要系：1、报告期内大额定期存款增加；2、执行新收入准则，原计入应收账款的不满足无条件收款权的收取对价的权利，确认为“合同资产”，根据流动性计入“其他非流动资产”项目所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

报告期，公司的核心竞争力未发生重大变化，主要体现在以下几个方面：

1、新型功能性搪瓷材料自身优势

新型功能性搪瓷材料是指注重搪瓷（国外称“珐琅”）作为一种复合材料所具有的优良化学和物理属性，以坚韧性好、抗冲击度强的钢板为基材，采用新工艺、新技术，与无机非金属釉料经 800 度以上高温熔融，使二者间产生紧密化学键，从而开发出具有特定功能可应用于传统日用品以外多个领域的新材料。产品具有“需求创造性”及“功能多样化”等优异特性，属于超强耐腐耐火、耐气候、易清洁易维护、美观大方、色彩灵活、长效保真、无毒无辐射、使用寿命长的绿色环保新材料，业内称之为“30 年零维修材料”，能够极好适应复杂气候及工业保护等环境要求，拥有广阔的市场开发空间。

珐琅板的加工造型、主要技术指标、色彩表现力如下：

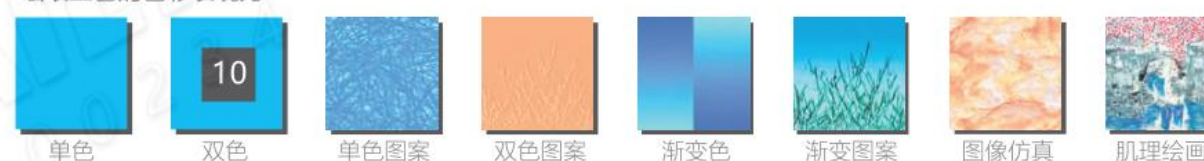
珐琅板加工造型



珐琅板主要技术指标

130-210 N/mm ² 屈服强度	270-350 N/mm ² 抗拉强度	≥ 40% A50 断裂延伸	不失光 耐碱性	1级 耐酸性	不生锈 耐盐性	60-95 光泽度	≥ 110 耐温急变
丝状 密着性	3100Pa 正负压 抗风压性	0.32M ³ M ² ·h 气密性	2000Pa 水密性	≥ 20000 次 耐洗刷性	≤ 0.75% 耐污性	2000h 耐老化	0级 粉化性

珐琅工艺的色彩表现力



多年来，公司依托于搪瓷“需求创造性”及“功能多样化”的优异特性，其功能性应用的不断延伸，在节能环保行业、外立面幕墙装饰行业均取得了稳步发展与阶段性的突破，材料本身的优势是公司未来发展的源头活水，应用面的不断延伸也正坚定了公司聚焦主业发展的决心和信心。

2、研发技术水平之业内领先优势

公司是国家高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业及“中国轻工业联合会科学

技术发明一等奖”获得者；拥有行业内唯一省级重点研究院；拥有首批中国轻工业重点实验室——中国轻工业功能搪瓷材料重点实验室；拥有覆盖搪瓷釉料、瓷釉喷涂工艺、纳米改性技术、物理结构改造等完整的产品技术体系和自主知识产权，公司及控股子公司拥有 71 项授权专利及 7 项软件著作权，其中发明专利 9 项（报告期内新增 1 项），实用新型专利 62 项（报告期内新增 11 项）；主营产品“新型装饰搪瓷钢板”、“GGH 搪瓷波纹板传热元件”均获得国家火炬计划项目，“保温隔热新型功能性铝蜂窝搪瓷钢板”被列为国家重点新产品；公司产品建筑内装饰用搪瓷钢板和建筑外装饰用搪瓷钢板产品荣获“浙江制造”产品认证证书。

公司为新型功能性搪瓷材料细分行业的龙头企业，行业人才分布集中、专业团队稀缺、人才培养周期较长。公司已构建了以董事长邢翰学先生为核心的结构合理、能力突出的研发设计团队，邢翰学先生具有 30 年以上搪瓷行业从业经历，被业界誉为“中国搪瓷行业第一人”，曾任国家建设部幕墙门窗标准化技术委员会副主任委员，国际搪瓷协会（IEI）第 21 届搪瓷大会副主席，现任中国搪瓷工业协会副理事长、中国硅酸盐学会搪瓷分会理事长。公司研发团队涵盖了产品设计、搪瓷釉料、静电喷涂、机械加工、设备调整与生产控制等各个方面的专业人才，拥有强大的技术实力和专业储备。

经多年自主创新与实践，公司拥有的核心制造技术包括静电干法喷涂技术、超长珐琅管制备技术、喷墨艺术画绘制工艺、表面自洁功能处理技术、保温隔热铝蜂窝技术、纳米改性技术、搪瓷釉料制造技术及搪瓷釉料调配技术等。未来公司仍将持续加大研发力度，加快新产品开发进度，做好技术储备，并在各方面条件成熟的时候，顺应市场发展趋势，快速推进新技术、新产品实现产业化，巩固公司的核心竞争力。

报告期内，公司及控股子公司新增知识产权情况如下：

序号	授权项目名称	类别	授权日期	授权号
1	一种浮雕珐琅板及其加工方法	发明专利	2020/2/21	ZL201810535585.5
2	一种搪瓷板的挂钩焊接配件	实用新型	2020/4/14	ZL201920852501.0
3	一种仿裂纹釉下彩珐琅板	实用新型	2020/4/14	ZL201920852481.7
4	一种用于尿素脱硝工艺系统的还原剂转运模块	实用新型	2020/4/14	ZL201920856887.2
5	一种用于搪瓷板挂装于墙体上的挂装结构	实用新型	2020/5/19	ZL201920857391.7
6	一种暗装搪瓷箱门转轴装置	实用新型	2020/5/22	ZL201920852782.X
7	一种开放式外幕墙珐琅板的安装结构	实用新型	2020/5/22	ZL201920852509.7

8	一种多功能搪瓷广告果壳箱	实用新型	2020/5/22	ZL201920852503.X
9	一种搪瓷板内墙隔断安装系统	实用新型	2020/5/22	ZL201920853612.3
10	一种搪瓷板吊顶挂装结构	实用新型	2020/5/22	ZL201920852448.4
11	一种用于氨水脱硝工艺系统的还原剂输送模块	实用新型	2020/5/22	ZL201920853738.0
12	一种用于氨水脱硝工艺系统的混合分配模块	实用新型	2020/6/2	ZL201920853610.4

3、品牌影响力及市场应用优势

公司深耕新型功能性搪瓷材料行业多年，丰厚的业绩实力、持续提升的自主创新能力、较好的成果转化能力、高效的工艺创新能力及良好的品控体系为公司铸就了护城河，公司也因此屡获重点重大工程的青睐，如：世界级工程港珠澳大桥项目、北京奥运地下隧道工程、青岛胶州湾海底隧道工程、上海世博项目、上海崇明长江隧道、上海外滩隧道、上海迪士尼项目工程、北京大兴国际新机场、北京人民日报社新址大楼以及全国各大城市地铁项目等众多标志性工程。其中，在港珠澳大桥项目中受到习总书记单独“点赞”，并被中国交建总工程师林鸣先生评价称“我们国内目前所有的隧道，都做不到这水平”，并被项目方授予“携手共建大桥，共筑中国辉煌”的锦旗。

4、数字化工厂及核心团队优势

公司通过募投项目——新型功能性搪瓷材料产业化基地的建设，生产线智能化、现代化、规模化水平取得跨越式提升，通过参建世界最长沉管隧道——港珠澳大桥隧道等多个世纪工程的历练，现已具备了国际先进水平的全自动静电干法喷涂生产线，产品从设计、交付至维护全生命周期实现了数字化管理，生产过程数字化控制能力、技术研发成果转化能力及财务管控能力同步提升，工业化、信息化在搪瓷行业深度融合，前瞻性的产能布局及现场管理、品控体系的持续优化为公司未来长足发展奠定了坚实的基础。

数字化工厂的持续建设与卓越稳定的核心团队是公司发展的根基。目前，公司拥有一支经验丰富的管理团队，核心团队成員伴随着公司成长，对公司有着较高的忠诚度。同时核心团队成員均积累了丰富的行业经验，对新型功能性搪瓷材料的发展趋势具有敏锐的洞察力和把握能力，能够根据市场趋势变化、政策动向以及客户需求迅速调整策略，带动公司整体业务迅速发展。在人才培养方面，公司制定了可持续发展的人才培养计划。通过内部培养、外部引进相结合的方式提高人才队伍专业化水平，完善薪酬激励体制，健全人才队伍培养，为公司综合竞争力的提升起到了极大的推动作用。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，面对复杂多变的外部形势，在董事会的正确领导下，公司坚定做好疫情防控，全力保障稳定、健康发展。珐琅板绿色建筑幕墙业务推广实现了突破性进展，示范效应蔓延，业绩赋能，未来可期；聚焦主业，明确战略定位，逐步收拢与主业关联度不高的产业，投资收益渐次体现；全年在手订单量充足，虽受疫情等影响，执行进度延后，但业绩将在后期陆续体现；公司全员上下信心满满，践行“推动绿色建筑，构建环保中国”的初心使命，见证“搪瓷（或称珐琅）”这类被称为“一代人的集体记忆”的老物件在越来越多的领域大放异彩。

报告期，公司实现营业收入 44,143.23 万元，同比下降 35.59%；实现营业利润 8,808.43 万元，同比增长 30.41%；实现利润总额 8,873.23 万元，同比增长 28.50%；实现归属于上市公司股东的净利润 7,497.31 万元，同比增长 29.58%；扣除非经常性损益后归属于公司股东的净利润 2,054.07 万元，同比下降 69.81%；实现经营活动产生的现金流量净额 4,440.80 万元，同比上升 552.83%；加权平均净资产收益率为 8.35%，同比增长 2.02%。

产生上述经营成果原因主要为：其一，营业收入及扣除非经常性损益后归属于公司股东的净利润下降，主要系受疫情影响，项目签单及执行进度延后，收入确认较少，主营业务利润受到较大影响，但公司在手订单充足，截至期末，已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的不含税收入金额约为 6.49 亿元，未来可期；其二，非经常性损益大幅增加，主要来源于出售股票所得的投资收益、持有的金融资产公允价值变动损益及收回较大金额的前期单项计提坏账准备的应收账款。公司基于目前主业迎来重要机遇期，将逐步合理退出前期与主业关联度不高的产业，集中资源与精力聚焦主业发展。期内非经常性损益大幅增加也是公司逐步贯彻落实上述经营发展思路的阶段性成果体现。

截至期末，公司总资产 135,513.32 万元，同比增长 4.39%；归属于上市公司股东的净资产 91,646.34 万元，同比减少 0.33%，其中，报告期，回购股份导致净资产减少了 5,999.87 万元，剔除该事项影响，公司归属于上市公司股东的净资产同比增长 5,698.11 万元，主要系如前所述，全年取得的经营成果增加所致。

报告期，公司主要经营业务如下：

（一）新兴业务实现大突破，业绩赋能动力充足

报告期，得益于城市交通加速建设，下穿道逐渐成为未来公共交通发展的基本趋势，地铁隧道类业务市场空间快速释放，市场地位不断稳固；珐琅板幕墙业务取得了突破性进展，有望成为公司未来更好更快发展的强劲助力；节能环保类业务范围不断拓展，存量带动增量，促进长足发展。

报告期，公司三大类产品的营业收入及毛利率情况如下：

分产品	营业收入（万元）	毛利率	营业收入比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
内立面装饰搪瓷材料	20,093.62	42.97%	-35.25%	0.68%
工业保护搪瓷材料	15,034.10	16.75%	-48.37%	4.94%
珐琅板绿色建筑幕墙材料	1,894.97	18.73%	118.97%	-39.82%

1、城市轨道交通、隧道领域

公司传统产品——应用于城市轨道交通、隧道等地下空间装饰的内立面装饰搪瓷材料。围绕着“交通强国”的重大战略部署，我国基础交通建设迎来新的增长周期，城市交通的建设逻辑也向“由上而下”转变，大城市的快速路、下穿道成为常态化，这一趋势也将向小城市发展。报告期，隧道建设脚步持续加快，市场空间加速释放，行业低价竞争态势逐步改善，公司固有的行业先发、自主创新、技术工艺、营销推广、品牌质量等核心竞争优势凸显，工匠精神得以有效传承与发展，龙头地位持续稳固，市场占有率保持行业第一。

公司地铁、隧道类业务全年营业收入较上年下降 35.25%，主要系受疫情影响，公司项目签单与执行进度延后所致，毛利率稳定，与上年持平；全年新签订单额约 2.62 亿元，截至期末，该类业务 1,000 万元（含本数）以上合同剩余未执行的金额合计为 1.57 亿元，除税后金额 1.39 亿元，占公司同期营业总收入的 32%。期内重点项目有：无锡地铁三号线、北京广渠路东延道路工程、杭州至富阳城际铁路工程、深圳地铁 6 号线车站公共区、杭州市香积寺路西延工程、深圳坂银通道等一系列国内外重点重大地铁、隧道、城市通道搪瓷钢板装饰项目。

搪瓷钢板（珐琅板）是地铁、隧道的首选装饰材料，能够适应地铁站、机场、城市隧道、桥隧等地下空间复杂环境，综合性价比优势明显。交通枢纽人流密集、场所使用频率极高，一方面对美观性、安全性要求较高，另一方面若封停维护或改造，成本费用、涉及面影响巨

大，而珐琅板易洁易维护、耐久耐气候、安全环保、长效保真等多功能优异特性使其获得了广泛应用。

未来期间，传统地铁隧道类业务的市场空间与以往年度非同处一量级，将呈现爆发式增长态势，潜在业务充足，该类传统业务仍将是公司最强有力的支柱业务。

2、新型绿色建筑幕墙领域

作为建筑幕墙行业的新材料，与其他幕墙材料相比，珐琅板绿色建筑幕墙减轻建筑自重效果明显，能够显著减少主体结构的材料用量，减轻基础载荷，节约建筑造价，主要应用于商务楼宇、银行、政府机构、医院等领域。自推广初期便在海外获得广泛认可，但作为三大主营业务之一，目前贡献占比较低，然而可喜的是，今年以来国内市场拓展逐渐明朗化，产品认可度、满意度显著提高，重点重大适用项目增加。

期内，该类业务实现突破性进展，承接了国家会议中心二期工程搪瓷钢板项目（下称：国会项目），合同总金额为人民币 4,604.47 万元（含税），该项目是公司承接的该类业务中单项合同额最大、技术难度最高、品质要求最严格的项目，具有里程碑意义。通过此类标杆项目的顺利实施，对标高端幕墙领域的珐琅板激发了市场对其认知的加速提升，继国会项目后，公司又承接了富阳北之江水上运动中心亚运会场馆、西湖大学幕墙工程等重要项目。

全年来看，该类业务实现的营业收入大幅增长，但短期内毛利率波动较大，主要系预期产品从导入期迈向成长期，坚定立足市场需求，力求打造精品工程，以期推动该类业务未来的高质量发展，故在不断完善与提升品质过程中历经数次试验与创新，坚持精益求精，从而使成本增加，毛利偏低所致。

未来，基于我国幕墙装饰的巨大市场空间，对标高端幕墙市场的珐琅板具有易洁易维护、美观大方、历久弥新、安全环保等优质特性，我们仍将不遗余力、集中精力，通过技术营销、理念推广，加速开启良性循环模式，以期实现公司业绩的持续快速增长。

3、火电及非电行业节能环保领域

公司在火力发电等行业的节能环保（脱硫、脱硝、超低排放）领域，已积累了多年的技术优势和经验基础。自涉足该行业以来，公司适时根据市场需求，针对节能环保类业务（主要产品：工业保护搪瓷材料）的产品结构进行优化调整，逐步实现了配件供应商——系统集成供应商——整机制造商的产业升级；同时，以 GGH、MGGH 等换热设备为基础，积极介

入承接“消白”工程，拓展产品应用领域，加速实现从设备供应商向工程公司的转型升级。

公司节能环保类业务全年营业收入较上年下降 48.37%，其一，受疫情影响，项目执行及营销拓展受限，收入未集中体现；其二，公司营销战略调整，重点快速推进向工程公司转型，完善资质，优化资源配置，全力提升核心竞争力；其三，响应国家政策，顺应市场需求，挖掘新技术路线，扩展业务范围，有力有序备战新周期。截至期末，该类业务 1,000 万元（含本数）以上合同剩余未执行的金额合计为 2.12 亿元，除税后金额 1.88 亿元，占公司同期营业总收入的 43%。

期内，节能环保类业务存量带动增量，业务范围不断延伸，在传统空预器、MGGH 等业务保持稳定的基础上，承接了污水处理系统设备供货及安装项目，单项合同额达 7,287.20 万元，为史上污水处理类业务单项合同额最大的项目。公司在火电与非电行业脱硫、脱硝、超低排放等领域深耕多年，市场地位不断提升，业务范围不断扩大，也是在为储备的新产品奠定市场基础。

受益于国家政策导向，丰厚行业经验、高品牌知名度、高技术水平、优异材料性能等优势为后续发展打下了坚实基础。未来，公司将坚定响应国家政策要求，把握行业机遇，丰富技术储备，在存量和增量的双重驱动下，促进核心竞争力的不断提升与行业地位的持续稳固。

（二）创新驱动高质量发展，行业地位持续稳固

多年来，公司一贯坚持自主创新，牢牢把握市场趋势，做好技术预研工作，丰富产品储备，深化产业布局，历年保持了高比例的研发投入。报告期，公司研发投入为 1,918.78 万元，占公司同期营业收入的 4.35%。期内新增发明专利 1 项，实用新型专利 11 项，重点推进研发项目 8 个，研发方向：新型防火装饰珐琅板、石墨烯钛瓷珐琅板的研发、一种特殊瓷面效果珐琅艺术画的开发、超大阴弧珐琅板的生产技术开发与应用、不锈钢搪瓷板的开发、绿色珐琅板的研发、超镜面珐琅板的开发、超大超亚建筑外墙多曲面搪瓷板的研发等。持续挖潜搪瓷的众多可能性，丰富公司产品的多样性，拓展珐琅产品的应用市场，个性化需求得到进一步满足。

期内，工艺创新实现重大突破。国会项目使用的超 7m 大规格版型珐琅板是当前世界上最大的珐琅板，其钣金及搪烧制作工艺要求更是超越了早前公司完成的世纪工程港珠澳大桥岛隧项目。超大异形珐琅板的制造是对开尔工艺技术经验以及制造装备、生产及质量管理综合能力的集中考验。针对该项目，公司从高标准的制定、工艺节点的持续优化改进、技术探

讨与专业设备等多方面进行把控，“鸟窗珐琅板”上墙后，纵观整体，大气典雅，尽显大国工匠之风范。高质量的标准要求是激发公司自我完善和提升的重要机遇，也是作为建筑装饰搪瓷行业领航者的担当。

期内，公司还获得了浙江省节水型企业、浙江省清洁生产验收合格企业、浙江省绿色工厂、浙江省数字化车间、金华市高成长标杆企业等荣誉，获评“国家高新技术企业”及“省级 AAA 级守合同重信用企业”等荣誉。作为行业龙头企业，公司全力倡导秉承匠心，追求卓越，只做精品。期内，在总结港珠澳项目经验的基础上，公司抓住国家会议中心二期项目建设的契机，秉承更高的技术标准、更全面的质量意识、更精细的工序管理，持续提升生产运营管理水平，巩固行业先发、技术工艺、营销推广、品牌质量等优势，行业地位得以持续稳固。

（三）精细化管理水平提升，降本增效落地有声

期内，公司以“持续创新、创量增效”为发展主题，有计划地向精细化管理推进，注重流程规范，塑造学习型团队；管理措施上贯彻“天天坚持，事事落实”的工作思路，从思想上深刻认知，强调责任担当，强调管理措施落地和时效性。全员秉承“艰苦奋斗、专注细节”的匠心精神，牢牢树立精益求精的品质精神、用户至上的服务精神，打造“成为世界搪瓷行业第一”的品牌形象。

期内，为深入践行“降本增效”理念并有效提升品控水平，公司加强了预算管理体系执行，项目成本核算准确性得到有效提高；通过成立资源改善小组及专项基准技术工艺规范梳理工作小组，从样板制作管理、资源改善提升、工艺技术改进、标准规范修订等方面采取了多项重要举措稳准推进，内部挖潜优化提升公司盈利水平；全面推行隧道板标准化生产线工作，超大规格珐琅板专项技术改革任务有效完成；细化了厂区二期扩建各单元布局，全范围实现资源优化配置。

日益改善的生产制造管控能力及精细化管理水平为公司产品持续创新及市场化进程提供了坚实保障。公司现已具备国际领先的全自动静电干法喷涂生产线，逐渐实现了工艺、技术的高水平发展。

（四）收拢战线聚焦主业，投资收益逐步体现

近年来，公司在坚定发展主业的同时，积极寻求更多创新经营模式，采取战略投资与财务投资并行的多种投资模式，充分利用资本市场平台进行创新产业及优质资产的布局，以优

化公司整体结构，增强公司盈利的稳定性及可持续性。现阶段，随着行业发展迎来重大机遇，公司将牢牢把握机遇，深耕主业，逐步收拢与主业关联度不高的投资，规划投资项目的合理退出，投资收益也将逐步体现。

报告期，公司所持上市公司立昂技术股份于期内解除锁定并出售了 2,568,563 股，成交金额为 7,044.93 万元（含交易费用），剩余持有 3,853,049 股（2020 年因立昂技术实施资本公积金转增股本，公司所持股份增加 1,284,487 股），持股比例 0.91%，未来将根据规定择机出售，体现投资收益；期内，公司持续推进义通投资所持有的祥盛环保 25% 股权的退出事宜。2020 年 9 月 15 日，经董事会审议，拟以 17,700 万元的现金对价转让给中创尊汇集团有限公司或其指定的第三方；2021 年 1 月 4 日，经董事会审议，拟向指定第三方上市公司中创环保转让祥盛环保 25% 股权，交易价格不变；2021 年 3 月 22 日，该事项经中创环保股东大会审议通过，交易协议生效。截至本报告报出日，公司已收到中创环保第一期、第二期共计 9,000 万元的交易款项，并配合完成了祥盛环保 12.71% 股权交割的手续。本次交易所得款项将用于归还银行贷款、补充流动资金及主营业务投入，有利于降低公司运营成本，从而实现公司整体利益最大化。

（五）股份回购提振投资信心，积极稳定市场预期

为有效维护公司股价，稳定市场预期，提振投资者对公司的投资信心，基于对自身价值的认可及未来发展前景的信心，近两年公司推出了两期股份回购方案。期内，第二期股份回购方案实施，公司回购股份数量为 4,280,296 股，占现有总股本的 0.84%，成交总金额为 5,999.87 万元（含交易费用）。截至期末，公司已累计回购股份数量为 16,452,996 股，占公司现有总股本的 3.22%。

报告期，公司积极应对疫情的同时，扎实开展各项生产经营工作，稳定市场预期；在做好主业的的同时，努力维护市场信心，业绩也逐步体现。“搪瓷”（珐琅）的“需求创造性”及“功能多样化”的优异特性一直是我们深耕于此间并砥砺前行的源源动力，伴随众多国家重点重大项目的承接，优质精品项目示范效应的持续蔓延，我们深信，通过卓有成效的奋斗及价值创造，能够促进员工幸福与企业的共同发展，从而践行“做有尊严的产品，做自豪的开尔人”的企业精神。未来，公司将坚定“推动绿色建筑，构建环保中国”的使命，立足主业，积极推进新型功能性搪瓷材料在更多领域的应用，促进主营业务持续稳健发展，努力提升上市公司价值，为公司股东创造更好的回报。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	441,432,263.62	100%	685,325,805.40	100%	-35.59%
分行业					
工业	441,432,263.62	100.00%	685,325,805.40	100.00%	-35.59%
分产品					
内立面装饰搪瓷材料	200,936,150.96	45.52%	310,310,017.64	45.28%	-35.25%
工业保护搪瓷材料	150,341,018.09	34.06%	291,181,260.08	42.49%	-48.37%
珐琅板绿色建筑幕墙材料	18,949,740.98	4.29%	8,654,214.32	1.26%	118.97%
幕墙装饰	64,203,259.87	14.54%	65,958,785.45	9.62%	-2.66%
材料及零星业务	7,002,093.72	1.59%	9,221,527.91	1.35%	-24.07%
分地区					
境内	422,586,765.24	95.73%	626,548,997.00	91.42%	-32.55%
境外	18,845,498.38	4.27%	58,776,808.40	8.58%	-67.94%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	441,432,263.62	314,562,637.40	28.74%	-35.59%	-36.97%	1.56%
分产品						

内立面装饰搪瓷材料	200,936,150.96	114,587,728.62	42.97%	-35.25%	-36.01%	0.68%
工业保护搪瓷材料	150,341,018.09	125,162,342.51	16.75%	-48.37%	-51.26%	4.94%
珐琅板绿色建筑幕墙材料	18,949,740.98	15,400,482.47	18.73%	118.97%	329.32%	-39.82%
幕墙装饰	64,203,259.87	56,985,825.63	11.24%	-2.66%	1.13%	-3.32%
分地区						
境内	422,586,765.24	302,165,868.83	28.50%	-32.55%	-34.59%	2.23%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
内立面装饰搪瓷材料	销售量	平方米	352,277.07	473,435.48	-25.59%
	生产量	平方米	325,962.59	425,917.86	-23.47%
	库存量	平方米	52,429.5	78,743.98	-33.42%
珐琅板绿色建筑幕墙材料	销售量	平方米	13,703.34	13,525.18	1.32%
	生产量	平方米	20,213.46	12,179.47	65.96%
	库存量	平方米	6,510.12	0.00	100.00%
工业保护搪瓷材料	销售量	吨	14,821.79	17,386.02	-14.75%
	生产量	吨	13,562.67	22,652.66	-40.13%
	库存量	吨	7,202.63	8,461.75	-14.88%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

产销量变动原因说明：

1、内立面装饰搪瓷材料与工业保护搪瓷材料

受新冠疫情影响，报告期内公司产能释放不足、工程项目现场施工复工延迟，项目执行进度延后，导致报告期产销量均有所下降，截至期末，公司在手订单充足，收入、效益将在 2021 年及未来年度逐步体现。

2、珐琅板绿色建筑幕墙材料

作为一种新型幕墙类绿色建材，公司历年来的销售拓展渐有成效，产品认可度、满意度显著提高，重

点重大适用项目增加，部分项目已开始执行但未完工，故期内销量与上年基本持平，生产量、库存量增幅较大。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

合同披露日	履约方	项目名称	合同金额(万元)	项目执行情况	截止 2020 年 12 月 31 日结算金额(含税)(万元)
2018年12月28日	开尔新材	山东莱钢永锋钢铁有限公司环境深度治理3#4#烧结机烟气超低排放工程	14,070.00	项目已执行完毕	13,763.66
2019年4月22日	开尔新材	上海市轨道交通14号线工程装饰安装材料供应搪瓷钢板(封浜站(含)~桂桥路站(含))项目	4,584.82	项目执行中, 尚未结算	
2019年9月10日	开尔新材	台二发电风粉在线监测与调整改造采购合同	1,444.00	项目执行中, 尚未结算	
2019年11月8日	开尔新材/晟开幕墙	坂银通道工程隧道墙面装饰材料采购及安装	4,180.28	项目已完工, 尚未最终审计结算	3,842.70
2019年11月19日	开尔新材	浙能镇海电厂燃煤机组搬迁改造项目厂外热网配套工程EPC总承包预制品保温管及相关附件	4,103.37	项目执行中, 尚未结算	
2020年1月17日	开尔新材	污水处理系统设备供货及安装调试	7,287.20	项目执行中, 尚未结算	
2020年4月1日	晟开幕墙	金华亚运分村项目运动员村公共区、运动员村运动员客房区幕墙工程	3,020.00	项目执行中, 尚未结算	
2020年4月20日	开尔装饰	华北区国家会议中心二期工程搪瓷钢板采购	4,604.47	项目执行中, 部分结算	1,358.46
2020年5月15日	开尔新材	浙能镇海电厂燃煤机组搬迁改造项目厂外热网配套工程EPC总承包预制品保温管及相关附件	1,603.69	项目执行中, 尚未结算	
2020年11月12日	开尔新材/晟开幕墙	坪盐通道工程第11标段(隧道装饰材料采购及安装)	8,067.92	项目执行中, 尚未结算	
合 计			52,965.75		18,964.82

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年	2019 年	同比增减
------	----	--------	--------	------

		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业	直接材料	193,446,695.03	61.50%	339,132,559.91	67.96%	-42.96%
工业	直接人工	50,940,931.87	16.19%	56,416,390.57	11.30%	-9.71%
工业	制造费用	46,199,259.62	14.69%	51,330,479.36	10.29%	-10.00%
工业	技术服务费及安装费	23,273,510.39	7.40%	51,460,490.75	10.31%	-54.77%
工业	其他	702,240.49	0.22%	702,512.63	0.14%	-0.04%
工业	合计	314,562,637.40	100.00%	499,042,433.22	100.00%	-36.97%

说明

报告期营业成本总额及各成本项目与上年同期相比均有不同程度地下降，主要系受新冠疫情影响，期内公司产能释放不足、工程项目现场施工复工延迟，执行进度延后，从而导致营业成本同比下降；但成本项目结构占比无重大变化。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	97,277,357.44
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.04%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	23,035,555.19	5.22%
2	第二名	19,520,341.68	4.42%
3	第三名	19,375,667.65	4.39%
4	第四名	17,894,465.49	4.05%
5	第五名	17,451,327.43	3.95%
合计	--	97,277,357.44	22.04%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、其他持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中无直接或间接权益。公司不存在向单个客户销售比例超过 30%或严重依赖于少数客户的情况。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	148,370,067.62
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.71%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	51,403,919.74	13.06%
2	第二名	39,311,779.89	9.99%
3	第三名	22,918,605.13	5.82%
4	第四名	18,477,803.04	4.70%
5	第五名	16,257,959.81	4.13%
合计	--	148,370,067.62	37.71%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、其他持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中无直接或间接权益。公司不存在向单个供应商采购比例超过 30%或严重依赖于少数供应商的情况。

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	16,979,753.44	31,018,729.49	-45.26%	主要系报告期内销量下降运费同比减少，且执行新收入准则运输费转至“营业成本”项目以及受疫情影响业务招待费、差旅费等下降所致。
管理费用	45,768,323.59	52,149,167.57	-12.24%	
财务费用	4,554,167.27	3,558,133.30	27.99%	主要系报告期内汇兑损失及融资手续费增加所致。
研发费用	19,187,832.26	22,609,085.78	-15.13%	主要系报告期内研发投入减少所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

序号	项目名称	基本情况	对公司未来发展影响
1	新型防火装饰珐琅板	<p>研发目的：建筑节能环保响应节能减排政策，打造低碳经济生活已深入人心。家装、商务办公、酒店及商场等场所对墙面装饰材料的需求越来越趋于多样化，除了对美的追求外，对环保健康、安全防火、安装便捷及个性化定制等方面要求也越来越高，据相关预测，十年内，装饰市场将产生2万亿人民币的消费量，因此，在原有建筑装饰珐琅板基础上开发一类新型防火环保的可个性化定制的室内装饰珐琅板非常有必要。</p> <p>研发进展情况：中试阶段</p> <p>达到的目标：已于2018年07月与市科技局签订重大科技项目合同，项目将于2021年07月验收</p>	将进一步符合国家鼓励的“节能、环保、减排、降耗”的环保政策，开发内装饰板，增加产品应用领域
2	石墨烯钛瓷珐琅板的研发	<p>研发目的：石墨烯钛瓷珐琅板是通过对石墨烯钛瓷原料进行工艺调配，色料进行调色，调配出色彩丰富的浆料并将石墨烯钛瓷浆料这一新型涂料与珐琅基材相结合，开发出一种色彩更加丰富、性能更加优异的新型建筑装饰材料。本产品能达到采光好、美观、透气性强，降低光源能耗，能满足个性化装饰需求。因此，开发墨烯钛瓷珐琅板能进一步满足市场的需求，必将具有较大的市场空间。</p> <p>研发进展情况：中试阶段</p> <p>达到的目标：2020年12月结题并实现产业化</p>	响应节能减排政策，打造低碳经济生活，增加产品功能，拓宽市场领域
3	一种特殊瓷面效果珐琅艺术画的开发	<p>研发目的：目前国内的搪瓷钢板装饰应用上，以单色板件为主。同时搪瓷钢板表面的表现形式单一，缺少纹理或图案的变化，板面基本以纯色为主，在装饰时美感不足。裂纹釉面在珐琅板的生产制作中，还不常见，现有的也基本上是以直接图案打印或丝印制作成纹理图案，瓷面效果不强，达不到靠瓷面本身釉裂的瓷质感。为填补市场空白，通过在图案和瓷釉结合的技术改进，来达到裂纹感强的瓷面效果，拓宽多功能搪瓷材料领域。</p> <p>研发进展情况：中试阶段</p> <p>达到的目标：2020年12月结题并实现产业化</p>	增加珐琅板面表现形式，开发新的瓷面效果，满足市场个性化需求有效增加产品的附加值，提高公司的市场竞争力。
4	超大阴弧珐琅板的生产技术开发与应用	<p>研发目的：随着人们对隧道装饰板要求的提高，降低机动车辆产生的噪音、改善交通环境、提升美观效果已成为隧道装饰的基本要求。珐琅板搪瓷材料具有工艺精湛、平整度高、具有坚韧性、抗冲击强、耐酸碱、不燃性、光滑美观、易清洁、无污染等特性。阴弧板是隧道装饰的一种常用板型，虽然结构简单，但是制作的工艺较为繁琐，制作难度较大，且生产成本低，现阶段市场上生产的阴弧板主要以小件板为主，这导致板块安装完成后的整体效果不理想，无法与超大珐琅板相匹配。所以研究开发一种超大阴弧珐琅板很有必要。</p> <p>研发进展情况:中试阶段</p>	增加产品功能，进一步满足隧道装饰材料多功能的市场需求,满足和改善人们的生活质量

		达到的目标：2020年12月结题并实现产业化	
5	不锈钢搪瓷板的开发	<p>研发目的：采用不锈钢基材替代低碳钢生产不锈钢搪瓷板，使釉料在不锈钢基材上产生稳定的密着，同时保证瓷面美观、不缩釉、不爆瓷。不锈钢相比一般的低碳钢板具有耐腐蚀、高强度、钢材变形不易破裂和环保性能，且具有良好的延展性和韧性，适用于恶劣环境（湿、酸碱等户内外环境）下使用。随着搪瓷板在各市场领域的广泛应用，不锈钢搪瓷也将被人们所青睐，开发此类产品对于促进我国新型搪瓷制品占领高端市场，提高搪瓷制品的各项性能，推动搪瓷企业持续快速发展具有积极意义，所以开发一种不锈钢搪瓷板很有必要。</p> <p>研发进展情况：初试阶段</p> <p>达到的目标：2021年12月结题</p>	能进一步满足个性化装饰需求，满足和改善人们生活质量。
6	绿色珐琅板的研发	<p>研发目的：在现今的环保行业中，能够与搪瓷行业联系起来的大致有两个方向，一是改善大气环境，如产生对人体有益的负离子和去除对人体有害的甲醛等污染物；二是杀菌和抑菌。公司的珐琅产品本身具有各种优异的性能，再通过将珐琅与绿色环境相结合，在珐琅釉粉中添加适量磨加物，使珐琅板在保留装饰作用的前提下，增加具有绿色环保的附加功能，对于进一步满足市场客户需求具有重要意义。</p> <p>研发进展情况：初试阶段</p> <p>达到的目标：2021年12月结题</p>	增加产品功能，适应当前绿色生活的社会需求,拓宽市场领域。
7	超镜面珐琅板的开发	<p>研发目的：珐琅板本身就具有美观舒适的瓷玉质感视觉，及耐酸碱、不变色、不褪色、不失光、不剥落、易清洁和A级防火不燃性等优良性能，但避免不了其本身缺陷：橘皮、粉点、粉凹等。通过对珐琅产品进行表面处理，将搪瓷板块在生产中产生的缺陷尽数去除，使得搪瓷板面真正达到瓷玉的质感与镜面效果，同时又兼具搪瓷的性能，使得产品在面对其他材料时更加具有竞争力。本项目实施后为市场提供拥有超镜面视觉效果的珐琅板，可以丰富公司产品的多样性，增加公司产品美观性、艺术性，增加客户的选择性，满足市场的多样化需求，对拓展珐琅材料应用领域，提高企业竞争力具有较为积极的作用。</p> <p>研发进展情况：初试阶段</p> <p>达到的目标：2021年12月结题</p>	增加产品功能，满足市场的多样化需求，拓宽市场领域。
8	超大超亚建筑外墙多曲面搪瓷板的研发	<p>研发目的：随着国民经济的快速发展和人们生活水平的不断提高，对搪瓷产品的性能要求越来越高、规格要求也越来越大。我国虽有较多的搪瓷制品企业，但产品主要以普通传统搪瓷制品为主，规格也局限在1200*3000mm之内，具有新型功能的静电搪瓷制品很少，难以满足市场需求，企业产品在国内外缺乏竞争力。通过项目研发，采用先进技术复合的生产及应用关键技术，通过试验，开发成套生产线，实现新技术产业化，将新工艺、新产品推广运用各项目工程。以期突破新型功能性搪瓷材料高性能化、绿色制造、工程化及产业化。项目的实施，填补了新型建筑材料市场超大多曲面珐琅板领域的空白，符合国家绿色环保建筑发展理念，满足人们对新型建筑装饰材料的个性化需求，能进一步满足和改善人们生活质量，市场前景良好。</p>	树立优质精品工程，激发市场对珐琅板绿色建筑幕墙材料产品认知的快速提升，从而拓宽该类绿色建材的市场应用面。同时也是搪瓷材料在规格上、板面上的一次重大突破，将极大推动搪瓷产品的升级换代，推动企业持续快速发展。

	研发进展情况：初试阶段 达到的目标：2021年12月结题	
--	---------------------------------	--

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	78	91	95
研发人员数量占比	11.56%	12.31%	15.30%
研发投入金额（元）	19,187,832.26	22,609,085.78	18,029,349.83
研发投入占营业收入比例	4.35%	3.30%	6.23%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	474,747,270.28	544,684,676.35	-12.84%
经营活动现金流出小计	430,339,244.58	554,491,415.69	-22.39%
经营活动产生的现金流量净额	44,408,025.70	-9,806,739.34	552.83%
投资活动现金流入小计	173,908,090.08	182,607,999.72	-4.76%
投资活动现金流出小计	170,497,573.26	152,449,839.22	11.84%
投资活动产生的现金流量净额	3,410,516.82	30,158,160.50	-88.69%
筹资活动现金流入小计	106,575,945.63	134,723,957.92	-20.89%
筹资活动现金流出小计	208,550,234.38	124,911,562.65	66.96%
筹资活动产生的现金流量净额	-101,974,288.75	9,812,395.27	-1,139.24%
现金及现金等价物净增加额	-56,270,824.90	30,898,746.15	-282.11%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、报告期内经营活动产生的现金净流量同比增加 552.83%，主要系报告期内公司在手订单执行进度延后，商品及劳务采购等各项支出同比减少所致。

2、报告期内投资活动产生的现金净流量同比下降 88.69%，主要系报告期内公司建设金义厂区二期厂

房及二期光伏发电项目，现金流出增加所致。

3、报告期内筹资活动产生的现金净流量同比下降 1,139.24%，主要系报告期内，银行借款减少，现金流出同比增加 12,537.17 万元；支付股利增加，现金流出同比增加 1,719.63 万元；支付股票回购款减少，现金流出同比减少 2,916.22 万元所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

2020年度，公司将净利润调节为经营活动现金流量净额的路径如下表所示：

项目	本期金额
现金流量补充资料	
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：	
净利润	74,973,130.14
加：少数股东本期收益	4,402,793.45
信用损失准备	2,880,435.96
资产减值准备	1,837,438.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,841,139.15
无形资产摊销	1,448,798.13
长期待摊费用摊销	743,308.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-59,976.44
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,280.81
净敞口套期损失（收益以“－”号填列）	-
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-27,097,806.87
财务费用（收益以“－”号填列）	5,004,074.61
投资损失（收益以“－”号填列）	-20,834,760.58
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	556,859.34
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,835,204.16
存货的减少（增加以“－”号填列）	-70,088,684.70
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-23,727,347.45
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	73,362,547.06
其他	-
经营活动产生的现金流量净额	44,408,025.70

由上表可见，公司净利润和经营活动产生的现金流量净额的差异主要体现在如下因素：

1、公司报告期内资产折旧与摊销金额为 25,033,245.89 元，资产的折旧与摊销减少本期净利润，但现金不流出。

2、公司报告期内信用减值准备和资产减值准备合计 4,717,874.60 元，减值准备减少净利润，但现金不流出。

3、公司报告期内投资收益 20,834,760.58 元，增加本期净利润，该项收益属于非经营活动产生的现金

流。

4、公司报告期内公允价值变动损益 27,097,806.87 元，增加本期净利润，但该变动损益不增加现金流，且不属于经营活动范畴。

5、公司报告期内应收账款及存货同比均有较大幅度增加(如上表所示)，减少了经营活动现金流入。

6、公司报告期内预收的客户合同款大幅增加，经营活动现金流入增加。

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	20,834,760.58	23.48%	主要系公司出售上市公司股票产生的收益、使用闲置资金进行现金管理产生的利息收入及参股公司分红收益。	否
公允价值变动损益	27,097,806.87	30.54%	主要系公司持有的上市公司股票及其他非流动金融资产的公允价值变动损益。	是
资产减值	-1,837,438.64	-2.07%	主要系计提的合同资产减值损失、存货跌价损失以及固定资产减值损失。	是
营业外收入	1,148,614.17	1.29%	主要系政府补助以及债务重组利得收入。	否
营业外支出	500,674.42	0.56%	主要系固定资产报废及对外捐赠支出。	否
其他收益	8,474,043.55	9.55%	主要系政府补助收入。	否
信用减值损失	-2,880,435.96	-3.25%	主要系计提的应收款项坏账准备。	是

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	73,697,878.89	5.44%	125,908,955.71	9.66%	-4.22%	主要系报告期内归还银行贷款及支付股票回购款所致。
应收账款	243,501,045.61	17.97%	184,965,296.29	14.20%	3.77%	主要系报告期内合同资产满足无条件收款权的收取对价的权利后，转为

						应收账款所致。
存货	264,495,679.21	19.52%	197,636,005.27	15.17%	4.35%	主要系报告期内在执行项目备货增加所致。
投资性房地产	7,411,077.60	0.55%	5,315,040.73	0.41%	0.14%	无重大变化。
长期股权投资	1,966,154.36	0.15%	1,968,767.25	0.15%	0.00%	无重大变化。
固定资产	227,617,615.65	16.80%	213,517,560.60	16.39%	0.41%	主要系报告期内厂房转固以及固定资产计提折旧所致。
在建工程	4,603,156.71	0.34%	19,379,737.52	1.49%	-1.15%	主要系报告期内在建工程完工结转固定资产所致。
短期借款	43,591,142.42	3.22%	114,142,096.53	8.76%	-5.54%	主要系报告期内银行短期借款减少所致。
长期借款	50,062,272.22	3.69%	0.00	0.00%	3.69%	主要系报告期内银行长期借款增加所致。
持有待售资产	162,636,533.90	12.00%	162,636,533.90	12.48%	-0.48%	无重大变化。
交易性金融资产	47,046,606.28	3.47%	90,362,011.16	6.94%	-3.47%	主要系报告期内处置上市公司股票及持有的上市公司股票公允价值变动所致。
应收款项融资	63,716,965.66	4.70%	30,403,387.79	2.33%	2.37%	主要系报告期内收到的承兑汇票增加所致。
合同资产	37,177,624.40	2.74%	99,425,678.21	7.63%	-4.89%	主要系报告期内合同资产满足无条件收款权的收取对价的权利后，转为应收账款所致。
其他非流动金融资产	53,624,582.08	3.96%	44,965,225.58	3.45%	0.51%	主要系报告期内其他非流动金融资产公允价值变动所致。
无形资产	48,907,646.12	3.61%	51,031,225.38	3.92%	-0.31%	无重大变化。
其他非流动资产	51,280,154.17	3.78%	26,120,008.02	2.00%	1.78%	主要系：报告期内，1、大额定期存款增加；2、执行新收入准则，原计入应收账款的不满足无条件收款权的收取对价的权利，确认为“合同资产”，根据流动性计入“其他非流动资产”项目所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	90,362,011.16	6,544,062.49				49,860,345.36		47,045,728.29
2.衍生金融资产		627.99			250.00	0.00		877.99
3.其他权益工具投资	44,965,225.58	8,659,356.50						53,624,582.08
金融资产小计	135,327,236.74	15,204,046.98			250.00	49,860,345.36		100,671,188.36
应收款项融资	30,403,387.79			71,037.46	158,441,594.03	125,777,203.63	720,224.93	63,716,965.66
上述合计	165,730,624.53	15,204,046.98		71,037.46	158,441,844.03	175,637,548.99	720,224.93	164,388,154.02
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资——其他变动为 720,224.93 元，主要系截止 2020 年 12 月 31 日未到期的商业承兑汇票，视同应收账款管理，按照其对应应收账款账龄连续计算的原则，计提减值准备 720,224.93 元，这部分商业承兑汇票在期内到期，冲回计提的减值准备。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,748,951.40	承兑保证金、保函保证金及农民工工资保证金
其他非流动资产	41,338,082.19	质押担保
应收款项融资	2,276,893.40	应收票据质押担保
固定资产	91,356,384.61	抵押担保
无形资产	47,283,001.31	抵押担保
投资性房地产	7,657,629.34	抵押担保
合计	199,660,942.25	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	30,000,000.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	99,720,671.32	6,544,062.49			49,860,345.36	20,996,631.33	47,045,728.29	股权置换
合计	99,720,671.32	6,544,062.49	0.00	0.00	49,860,345.36	20,996,631.33	47,045,728.29	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对	被出售	出售日	交易价	本期初	出售对	股权出	股权出	是否为	与交易	所涉及	是否按	披露日	披露索
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

方	股权		格(万元)	起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	公司的影响	售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	售定价原则	关联交易	对方的关联关系	的股权是否已全部过户	计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	期	引
二级市场投资者	立昂技术 2,568,563股	2020年 02月03日	7,044.93	1,726.27	本次交易有利于优化公司资产结构,加快资金周转速度,提高资产流动性及使用效率,满足公司未来发展的资金需求,实现公司投资收益最大化,维护全体股东利益	23.03%	市场公允价格	否	无	是	是	2020年 03月24日	巨潮资讯网,公告编号:2020-026《关于拟出售股票资产的公告》
杭州灿飞网络科技有限公司	开尔文化持有的淮安魔峰99%的股权	2020年 12月29日	1,188	1,188	同上	15.85%	经双方协商股权原价回购	否	无	是	是	2021年 03月04日	巨潮资讯网,公告编号:2021-011《关于与杭州灿飞网

													络科技有限公司签署股权回购协议之补充协议的公告》
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
合肥开尔环保科技有限公司	子公司	新型功能性搪瓷材料制造、销售	7000 万元人民币	60,622,288.73	44,561,837.77	27,265,228.86	-1,639,574.03	-1,655,719.23
开尔新材料香港（国际）有限公司	子公司	新型功能性搪瓷材料进出口贸易	100 万元港币	3,587,779.55	-30,508,282.22	18,535,336.67	5,232,243.64	5,316,407.64
浙江晟开幕墙装饰有限公司	子公司	建筑工程装饰	1200 万元人民币	65,382,880.98	11,181,136.16	64,910,567.79	1,882,009.20	1,373,048.91
杭州天润新能源技术有限公司	子公司	节能环保设备、新能源技术、项目、设备成套信息技术的咨询、销售	5000 万元人民币	12,404,651.13	12,404,651.13	22,051.28	423,622.76	423,622.76
无锡市金科尔动力设备有限公司	子公司	锅炉部件、换热器、机械零部件的制造、加工、销售	2000 万元人民币	60,234,939.56	15,114,154.51	66,757,891.25	4,247,173.88	3,006,599.22
杭州开尔装饰材料有限公司	子公司	批发、零售：装饰材料	5000 万元人民币	45,032,087.22	26,125,006.81	18,873,811.78	-5,602,559.46	-5,602,558.91
金华开晴太阳能科技有限公司	子公司	太阳能光伏发电技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，项目工	1800 万元人民币	26,048,759.96	23,842,508.42	2,799,837.13	2,408,642.50	2,380,054.50

		程管理, 光伏设备及配件销售、安装、维修, 太阳能发电工程设计施工						
杭州义通投资合伙企业(有限合伙)	子公司	股权投资、投资管理服	14100 万元人民币	163,921,370.32	161,634,986.99		-998,862.91	-998,862.91
宁波梅山保税港区开尔文化投资合伙企业(有限合伙)	子公司	文化项目投资、实业投资、资产管理	10000 万元人民币	24,779,984.08	23,317,669.98		11,911,319.94	11,911,319.94

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、合肥开尔环保科技有限公司

报告期, 合肥开尔实现营业收入 2,726.52 万元, 同比下降 45.85%, 营业利润亏损 163.96 万元, 同比下降 293.20%, 净利润亏损 165.57 万元, 同比下降 291.03%。上述指标变动主要系期内合肥开尔空预器业务订单减少, 工厂产能释放不足, 固定成本及费用未能有效摊薄所致。

2、开尔新材料香港(国际)有限公司

报告期, 香港开尔实现营业收入 1,853.53 万元, 同比下降 68.49%, 实现营业利润 523.22 万元, 同比增加 45.26%, 实现净利润 531.64 万元, 同比增加 50.88%。上述指标主要系: 本期实现营业收入的项目毛利率较高, 同时香港开尔结合业务实际采取了一系列降本增效措施, 管理费用同比大幅降低所致。

3、浙江晟开幕墙装饰有限公司

报告期, 晟开幕墙实现营业收入 6,491.06 万元, 同比下降 1.59%, 实现营业利润 188.20 万元, 同比下降 38.59%, 实现净利润 137.30 万元, 同比下降 62.02%。上述指标主要系: 公司 2020 年执行的工程项目毛利率同比略有下降所致。

4、杭州天润新能源技术有限公司

报告期, 杭州天润实现营业收入 2.21 万元, 同比下降 98.57%, 实现营业利润 42.36 万元, 同比增加 112.69%, 实现净利润 42.36 万元, 同比增加 113.97%。上述指标主要系公司拟注销, 不再有经营, 其利润来源主要为管理闲置资金获得的收益所致。

5、无锡市金科尔动力设备有限公司

报告期，无锡金科尔实现营业收入 6,675.79 万元，同比增加 26.70%，实现营业利润 424.72 万元，同比增加 41.44%，实现净利润 300.66 万元，同比下降 1.28%。上述指标主要系：公司经过几年的经营积累，产品市场认可度获得较大提升，期内公司积极拓展营销渠道，与大型能源集团及上市公司建立了良好合作关系，订单量提升，营业收入增加；营业利润同比增长但净利润却微降的原因是 2019 年公司尚有未弥补亏损，且享受小微企业的税收优惠政策，故所得税费用较低。2020 年随着盈利能力逐步增强，应纳税所得额突破小微企业的标准，公司企业所得税按法定税率计缴。

6、杭州开尔装饰材料有限公司

报告期，开尔装饰实现营业收入 1,887.38 万元，同比增加 118.94%，实现营业利润、净利润均为-560.26 万元，同比均下降 1.71%。期内，公司签订华北区国家会议中心二期工程搪瓷钢板供应项目，实现了主营产品珐琅板绿色建筑幕墙材料在国家重点建设项目中的大规模应用，从而使营业收入显著增长；但营业收入同比增加利润却下降的原因主要系随着市场开拓力度的增强，项目前期产生的各项费用同比增加所致。

7、杭州义通投资合伙企业（有限合伙）

义通投资主要资产系持有的祥盛环保的 25% 股权。因 2019 年 9 月公司已就处置祥盛环保的长期股权投资作出决议，并与相关受让方签订了不可撤销的转让协议，预期该项转让将在一年内完成。因此，自 2019 年 9 月开始公司将对祥盛环保的长期股权投资划分为持有待售，并停止权益法核算，从而 2020 年义通投资无投资收益产生。

8、宁波梅山保税港区开尔文化投资合伙企业（有限合伙）

开尔文化主要资产系参股上海合志信息技术有限公司及持有淮安魔峰科技有限公司 99% 的股权，报告期内，两项资产公允价值变动产生收益 1,295.31 万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）当前行业格局和趋势

1、珐琅板绿色建筑幕墙材料（应用于高端物业楼宇、城市服务公共设施）

2020 年度，我国城乡区域协调发展稳步推进，年末我国常住人口城镇化率超过 60%，京津冀地区协同发展、长江三角洲区域一体化发展、粤港澳大湾区建设，黄河流域生态保护和

高质量发展等区域重大战略深入实施，正处于城镇化的快速发展期。随着城市化进程的不断推进，建筑业也实现稳步增长，本年度全社会建筑业增加值为 72,996 亿元，同比增长 3.5%。与此同时，建筑材料开始追求安全舒适、绿色节能等特性，大型公共基础建设等需求不断增长，并逐步向中高端、个性化方向发展。

2021 年 3 月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（下称“十四五”规划纲要）发布，提出了全面提升城市品质的目标，着力推进新型城市建设，包括推行城市设计和风貌管控，落实适用、经济、绿色、美观的新时期建筑方针，推广绿色建材、装配式建筑和钢结构住宅，建设低碳城市等。同时，在 2020 年度新型城镇化建设和城乡融合发展重点任务持续推进的背景下，商务办公楼、城市商业综合体、星级酒店等城市商业空间对建筑幕墙将形成大量需求，幕墙系统及材料产业发展仍具备较好的基础，预计幕墙市场总量保持增长态势。此外，随着新版《绿色建筑评价标准》及《绿色建筑标识管理办法》的施行，建筑行业竞争日趋激烈，将推动幕墙产业实现设计升级和技术创新，为幕墙高端需求领域带来良好的发展机遇。

公司产品珐琅板绿色建筑幕墙材料作为一种新型绿色建材，符合国家绿色建材发展方向，相较传统石材、铝板、玻璃幕墙等幕墙材料，具有 30 年零维修、环保安全、美观大方、长效保真、安装方便等较大的竞争优势。公司于年内承接的华北区国家会议中心二期工程项目，是继康恩贝药业集团生物科技发展中心、人民日报社报刊综合业务楼等外墙项目后的又一标志性项目，伴随标杆应用项目的逐渐增多，产品认可度、满意度显著提高，管理层深信该业务将成为公司未来业绩增长的新引擎。

2、内立面装饰搪瓷材料（广泛应用于国内外地铁、隧道装饰）

随着我国城市经济和规模的发展，单一“向上发展”建造地上建筑早已不能满足城市发展需要，发展地下空间成为城市建设的重点之一，地下工程日益密集地出现在我国的各个城市中，地铁、城市隧道、地下人行通道等设施正在成为城市交通的重要组成部分。

2020 年为“十三五”收官之年，城市轨道交通运营线路里程再创新高。据中国城市轨道交通协会统计，我国内地年内新增运营线路 36 条，其中新开延伸段或后通段 20 段；新增运营线路长度 1,241.99 公里，其中地铁 1,122.19 公里；截至年末，累计有 45 个城市开通城市轨道交通运营线路 7,978.19 公里，其中地铁 6,302.79 公里，占比为 79.00%。根据国家发展改革委官网显示，2020 年以来，国家发改委共批复 9 个城市轨道交通建设规划项目或调整方案，涉及里程达 703.75 公里，投资额预计 5,483.25 亿元，城市轨道交通建设方兴未艾。

表：2020 年以来国家发改委批复轨道交通建设规划项目

时间	项目省份	项目名称	线路长度(km)	总投资(亿元)
2020年1月20日	江苏	徐州市城市轨道交通第二期建设规划（2019-2024年）	79.3	535.9
2020年1月23日	福建	厦门市城市轨道交通第二期建设规划调整（2016-2022年）	7.35	57.65
2020年3月17日	安徽	合肥市城市轨道交通第三期建设规划（2019-2025年）	109.96	798.08
2020年3月26日	深圳	深圳市城市轨道交通第四期建设规划调整（2017-2022年）	75.93	914.48
2020年7月2日	福建	福州市城市轨道交通第二期建设规划调整方案（2015-2020年）	22.17	168.34
2021年10月9日	山东	济南市城市轨道交通第二期建设规划（2020-2025年）	159.6	1154.36
2021年11月24日	江西	南昌市城市轨道交通第二期建设规划调整（2020-2025年）	27.14	206.42
2020年12月14日	浙江	宁波市城市轨道交通第三期建设规划（2021-2026年）	106.5	875.89
2021年1月7日	广东	佛山市城市轨道交通第二期建设规划（2021-2026年）	115.8	772.13

2021 年是国家“十四五”规划的开局之年，也是在全面建成小康社会的基础上开启全面建设社会主义现代化国家新征程第一年。随着“十四五”规划纲要的出台，现代化综合交通运输体系建设也进入了一个新阶段。在城市轨道交通发展方面，规划要求：加快建设交通强国，推进城市群都市圈交通一体化，加快城际铁路、市域（郊）铁路建设，构建高速公路环线系统，有序推进城市轨道交通发展。同年 2 月，中共中央、国务院印发《国家综合立体交通网规划纲要》，提出：到 2035 年，基本建成便捷顺畅、经济高效、绿色集约、智能先进、安全可靠的现代化高质量国家综合立体交通网；到本世纪中叶，全面建成现代化高质量国家综合立体交通网。同时要求：推进都市圈交通运输一体化发展，建设中心城区连接卫星城、新城的大容量、快速化轨道交通网络，深入实施公交优先发展战略，构建以城市轨道交通为骨干、常规公交为主体的城市公共交通系统，超大城市充分利用轨道交通地下空间和建筑，优化客流疏散。在《粤港澳大湾区发展规划纲要》、《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》、《南京都市圈发展规划》等政策的推动下，构建“轨道上的都市圈”业已成为共识。未来，城市轨道交通、城际铁路、隧道、地下通道等基建市场或将大有可为。

搪瓷钢板（珐琅板）作为地铁、隧道的首选装饰材料，能够适应地铁站、城市隧道、桥隧等地下空间复杂环境，综合性价比优势明显，仍存在广阔的市场空间。公司作为新型功能性搪瓷材料的龙头企业，对传统业务——内立面装饰搪瓷材料给予高度关注，将牢牢抓住城市地下空间建设加速的机遇，充分发挥搪瓷钢板（珐琅板）的市场竞争力，持续稳固龙头地位。

3、工业保护搪瓷材料（应用于火电与非电行业节能环保设施）

当前，资源短缺与环境污染已成为制约人类经济社会发展的重要问题，推动实现绿色低碳环保发展已成为趋势。据生态环境部统计，“十三五”期间，持续推进燃煤电厂超低排放改造累计达 9.5 亿千瓦，钢铁行业超低排放改造产能 6.2 亿吨；截至 2020 年底，中央财政支持北方地区清洁取暖试点实现“2+26”城市和汾渭平原全覆盖，累计完成散煤替代 2500 万户左右；2020 年度全国 337 个地级及以上城市年均优良天数比例为 87%。《打赢蓝天保卫战三年行动计划》圆满收官，全国空气质量总体改善。

随着“碳中和”、“碳达峰”概念的提出，节能环保产业刚需属性不断凸显，宏观政策导向力度不断加大。“十四五”规划纲要提出：深入打好污染防治攻坚战，建立健全环境治理体系，推进精准、科学、依法、系统治污，协同推进减污降碳，不断改善空气、水环境质量，有效管控土壤污染风险。在大气污染治理方面，纲要要求：持续改善京津冀及周边地区、汾渭平原、长三角地区空气质量，因地制宜推动北方地区清洁取暖、工业窑炉治理、非电行业超低排放改造，加快挥发性有机物排放综合整治，氮氧化物和挥发性有机物排放总量分别下降 10% 以上。在打好污染防治攻坚战，加快推动绿色低碳发展的要求下，陕西、浙江、河南等各省陆续发布 2021 年生态环境工作要点。就浙江而言，要求打好空气质量巩固提升战，持续推动能源、产业和交通运输结构调整，统筹大气污染物和温室气体协同控制；大力实施 PM2.5 和臭氧“双控双减”，持续打好秋冬季臭氧和秋冬季 PM2.5 攻坚战，扎实推进 VOCs、柴油货车、工业炉窑、城乡面源等大气污染重点治理工程；开展 VOCs 和 NO_x 协同减排，实施工业涂装等行业低 VOCs 物料源头替代和钢铁、水泥行业超低排放改造等 1000 个工业治气项目等。节能环保产业正面临重要的机遇期，大气污染综合治理已迈入新阶段，公司工业保护搪瓷材料将迎来新的市场机遇。

近年来，受益于国家政策导向及公司不断的探索，公司节能环保类产品业务范围逐步扩大，与子公司之间形成了良好的协同效应。未来随相关资质的逐步完善，新技术路线的延伸拓展、新产品的丰富储备，公司仍将牢牢抓住行业继续，坚定初心使命，以期创造一个新的增长周期。

（二）公司发展战略

以“推动绿色建筑，构建环保中国”为己任，以新型功能性搪瓷材料“需求多样性”及“功能多样化”的优异特性为载体，抓住轨道交通行业、节能环保行业、绿色建材行业领域的良好发展势头，在着力打造内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料及工业保护搪瓷材料三大主营业务“并驾齐驱”的业务模式的基础上，深度挖潜“搪瓷”的应用空间，加

快实现公司由单一生产制造商向综合制造服务商的转变，建立涵盖新型功能性搪瓷材料全产业链的产品和服务提供平台；同时，以内生式增长与外延式发展并重方式，寻求更多创新经营模式，推进投资并购的整合升级，优化改善公司的业务组合和盈利能力，提高公司的可持续发展能力，切实提升上市公司的价值。

（三）经营计划

1、2020 年度经营计划在报告期内的执行情况

详见本节之“一、概述”。

2、2021 年度经营计划

2021 年，公司以“管理深化，量质同升”为发展主题，强调管理深化，重点提升计划和执行力，切实落实基于职能的目标导向工作结果考核；强调管理的严肃性，明确目标，落实责任。

（1）在市场营销方面：以全年经营指标为导向，仔细规划工作计划，分解任务，积极拓展销售渠道，全面展开销售工作；以国家政策为导向，牢牢把握市场机遇，设立工程公司健全资质；优化成本预算体系提高中标率；优化合约会审 OA 流程；提高营销部门与工厂各部门的工作沟通效率；加强销售人员及产品系统培训；设立项目经理制。

（2）在综合管理方面：提升团队职业化能力，建立部门级骨干管理团队；优化管理人员绩效考核体系，加大领导直接考核权重，重点工作任务重点考核；进一步推进预算管理，利用数据支撑，切实合理节约成本，提高投入产出比；持续推进生产成本控制，通过项目成本核算数据查找问题，制定切实有效的机制方案；珐琅板幕墙项目精工细作，成为建筑艺术；建立单项目核价机制，监督执行；完成工厂二期及老厂区的优化资源配置并开启三期建设，前瞻性持续优化产能布局为未来的快速增长打造坚实基础。

（3）在技术研发方面：总体要提高新产品研发、技术改善等方面的项目管理能力，加快项目开发进度，切实达成研发成果系统落地；有针对性的加强院校及行业合作，做好项目申报配合；围绕省级重点实验室申报做好相关规划和执行工作，完成重点项目的产业化应用开发；探索完成高端产品技术准备；进一步加强订单关键要素稳定性与交叉复核，制度实施并有效监督，更大程度地保障生产正常行进；技改方面重点考虑部分实现流水，提高生产效率；基于持续改善的精神，牵头对本部范围内各项优化改善，激发全员创新机制。

（4）在生产运营方面：提高新厂区产能利用，完成隧道板标准化流水线，具备地铁、幕

墙大板及异形板生产能力；进一步优化计划体系，加强沟通，优化计划排程，重点加强配件计划闭合性；生产上通过人机料法环各环节，提升直通率，保障生产正常，尝试车间配料机制以切实减少离散作业停工待料浪费；打造技术晋升机制，促进员工技能提升；推行项目交底评审机制，确保正式订单工艺准确性和合理性；提升现场工艺文件执行纪律；重点关注幕墙项目及特殊产品的前期技术交流，通过样板试做等环节形成系统解决方案；建设品质管理系统，关键控制点前移，形成稳定品控体系；严格执行生产工序自检和下道工序互检机制；尝试引进外部机构进行精益生产专项推进案，促进整体生产运营精益化管控。

3、可能面对的风险

参见“第一节 重要提示、目录和释义”之相关内容。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年04月13日	杭州	实地调研	机构	若汐投资（陈荣盛）、中金汇融（宋欣杰）等	公司生产经营及业绩情况、主营业务及核心竞争力、投融资计划，以及控股股东质押情况	巨潮资讯网，《2020年4月13日投资者关系活动记录表》
2020年05月15日	杭州	其他	其他	网上投资者	在手订单、研发方向及生产经营情况、第一期员工持股计划情况、股东户数及股价相关情况	巨潮资讯网，公告编号：2020-056《关于参加浙江辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的公告》
2020年07月14日	上海	其他	机构	傲创（杭州）资产管理（戴俊彦）、光大证券（陈浩武）、国海证券（卢昊）等	公司概况、隧道业务及外幕墙业务单元情况	巨潮资讯网，《2020年7月14日投资者关系活动记录表》
2020年09月22日	深圳	其他	机构	长城证券（濮阳）、深圳前海无锋基金管理（陈净）等	行业竞争格局、公司生产成本、产能利用及市场占有情况，以及控股股东减持情况	巨潮资讯网，《2020年9月22日投资者关系活动记录表》
2020年09月23日	深圳	其他	机构	同泰基金（陈宗超）	公司概况、疫情影响、行业竞争格局	巨潮资讯网，《2020年9月23日投资者关系

						活动记录表》
2020 年 12 月 15 日	杭州	实地调研	个人	姚元熙	公司概况、未来发展 趋势、外幕墙业务单 元情况	巨潮资讯网,《2020 年 12 月 16 日投资者关系 活动记录表》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

2020年4月13日，公司召开了2019年年度股东大会，审议通过了《2019年度利润分配预案》，基于公司经营业绩增长较快及对未来发展的良好预期，并综合考虑未分配利润及资本公积金较为充足，股本规模相对较小等情况，在符合《公司章程》规定并保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司2019年度利润分配预案拟定为：拟以2019年12月31日的公司总股本277,361,888股（已剔除公司回购股份）为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.62元（含税），共计分配现金股利17,196,437.06元（含税），同时以资本公积向全体股东每10股转增8股，本次股利分配后剩余未分配利润结转至下一年度分配。公司回购专户累计已回购股份不享有利润分配、公积金转增股本等权利，本预案公告之日后至实施前公司总股本发生变动的，以分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

2020年4月14日，公司披露了《2019年度权益分派实施公告》，公司2019年度权益分派方案为：以公司可参与分配的股本273,081,592股（已剔除公司回购股份）为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.629717元（含税），共计分配现金股利17,196,412.09元（含税），同时以资本公积向全体股东每10股转增8.125392股，合计转增221,889,498股。本次权益分派已于2020年4月21日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	《2019年度利润分配预案》是严格按照《公司章程》中关于现金分红政策执行的，经公司2019年年度股东大会审议通过。
分红标准和比例是否明确和清晰：	《公司章程》明确规定了公司进行利润分配的原则、条件、决策程序、分红比例以及完善公司分红政策的监督约束机制等，符合中国证监会等相关监管机构对于上市公司股利分配政策的要求，分红标准和比例明确、清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	公司《2019年度利润分配预案》已经董事会、监事会、股东大会审议通过，履行了相关决策程序。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事对《2019年度利润分配预案》发表了明确同意的独立意见：在综合考虑公司2019年度的经营情况、保障公司正常经营及长期发展规划的基础上，公司2019年度利润分配预案符合《公司章程》规定的利润分配政策，充分考虑了广大投资者的利益和合理诉求，有利于广大投资者共享发展成果，体现了公司积极回报股东的原则，促进公司持续健康发展。因此，我们一致同意本议案并提交公司股东大会审议。

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	公司利润分配决策程序和机制完备，切实保证了全体股东的利益。
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	报告期内，公司现金分红政策未进行调整或变更。

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.16
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	494,971,090
现金分红金额（元）（含税）	7,919,537.44
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	59,980,697.98
现金分红总额（含其他方式）（元）	67,900,235.42
可分配利润（元）	74,973,130.14
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>基于公司经营业绩增长较快及对未来发展的良好预期，为积极回报投资者，保障广大股东利益，在符合《公司章程》规定并兼顾公司可持续发展的前提下，公司拟定 2020 年度利润分配预案如下：拟以 2020 年 12 月 31 日的公司总股本 494,971,090 股（已剔除公司回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.16 元（含税），共计分配现金股利 7,919,537.44 元（含税），本次股利分配后剩余未分配利润结转至下一年度分配。若未来在权益分派实施时，发生总股本变动的情况，则以分配总额不变的原则按比例进行调整。</p> <p>截至本报告披露日，公司回购专户累计已回购股份数量 16,452,996 股，该等股份不享有利润分配、公积金转增股本等权利。</p>	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2018 年度利润分配方案为：

2018 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润 177,011,180.38 元结转至下一年度分配。

2019 年度利润分配方案为：

以 2019 年 12 月 31 日的公司总股本 277,361,888 股（已剔除公司回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.62 元（含税），共计分配现金股利 17,196,437.06 元（含税），同时以资本公积

向全体股东每 10 股转增 8 股。因利润分配方案披露至实施期间发生新增回购（回购股份不参与分红），最终权益分派方案调整为：以公司可参与分配的股本 273,081,592 股（已剔除公司回购专户中股份 16,452,996 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.629717 元（含税），共计分配现金股利 17,196,412.09 元（含税）。本次股利分配后剩余未分配利润结转至下一年度分配。

2020 年度利润分配方案为：

以 2020 年 12 月 31 日的公司总股本 494,971,090 股（已剔除公司回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.16 元（含税），共计分配现金股利 7,919,537.44 元（含税），本次股利分配后剩余未分配利润结转至下一年度分配。若未来在权益分派实施时，发生总股本变动的情况，则以分配总额不变的原则按比例进行调整。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	7,919,537.44	74,973,130.14	10.56%	59,980,697.98	80.00%	67,900,235.42	90.57%
2019 年	17,196,326.13	57,856,776.39	29.72%	89,134,119.57	154.06%	106,330,445.70	183.78%
2018 年	0.00	-71,477,387.89	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司及实际控制人邢翰学、吴	避免同业竞争	为避免在以后的经营中产生同业竞争，向公	2011 年 06 月 22 日	长期有效	截至报告期末，公司上述承诺人均

	剑鸣、邢翰科		司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》			遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况
	实际控制人邢翰学、吴剑鸣、邢翰科	其他承诺	如因公司或子公司未执行社会保险及住房公积金制度而产生的损失或义务，将由其承担，保证公司和子公司不因此遭受任何损失。	2011年06月22日	长期有效	截至报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况
	公司董事、监事、高级管理人员	股份限售承诺	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的公司股份	2011年06月22日	长期有效	截至报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	实际控制人邢翰学、吴剑鸣、邢翰科	股份减持承诺	在公司披露第二期回购股份方案后承诺：自2019年12月23日起六个月内不减持公司股份	2019年12月23日	至2020年6月22日	截至报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况，该承诺已履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

2020年3月20日，公司第四届董事会第七次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，按照财政部规定，公司自2020年1月1日起执行修订后的《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号）。具体内容详见公司于2020年3月24日在巨潮资讯网披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2020-029）。

《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号）变更的主要内容：

- （1）将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；
- （2）以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；
- （3）对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引；
- （4）对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定；
- （5）设定了统一的收入确认计量的五步法模型，即识别与客户订立的合同、识别合同中的单项履约义务、确定交易价格、将交易价格分摊至各单项履约义务、履行每一单项履约义务时确认收入。

公司执行上述规定的主要影响：公司自2020年1月1日起执行新收入准则，根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。执行新收入准则预计不会对公司经营成果产生重大影响，亦不会导致本公司收入确认方式发生重大变化，不会对财务报表产生重大影响。

详见本报告“第十二节 财务报告”之“五、28、重要会计政策变更和会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
------------	------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	88
境内会计师事务所审计服务的连续年限	十二年
境内会计师事务所注册会计师姓名	钟建栋、徐泮卿
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	一年、五年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲裁)进 展	诉讼(仲裁)审理结果 及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
杭州义通诉与浙江华沃投资管理有限公司、陈万天、陈荣关于义通投资所持祥盛环保 25%股权转让的纠纷	20,121	否	法院已受理, 案件审理中	截至期末该案审理中, 截至报告期末, 公司已与其他交易对手方签订协议, 协议履行中, 现已收到部分款项。 ^①	不适用	2020年05月29日	巨潮资讯网, 公告编号: 2020-060《关于杭州义通投资合伙企业(有限合伙)出售其参股公司股权的进展公告》
累计诉讼、仲裁案件(2019年9月-2020年9月)	9,459.26	否	共 19 起, 其中: 已结案 17 起, 待二审 1	案件基本已胜诉或调解	生效判决已申请执行, 截至本报告期末已	2020年09月18日	巨潮资讯网, 公告编号: 2020-089《关

			起, 待审理 1 起		回款 5,802.65 万元		于累计诉讼、仲裁案件情况的公告》
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼合计 (2020 年 10 月-12 月)	790.77	否	共 4 起, 其中: 已结案 1 起, 撤诉 2 起, 待审理 1 起	对公司生产经营无重大影响	不适用		

注^①: 2021 年 1 月 4 日, 经公司董事会审议批准, 义通投资与中创环保、陈荣签署了《股权收购协议》, 约定义通投资将其所持有的全部祥盛环保 25% 的股权以 17,700 万元的现金对价转让给中创环保, 交易各方签署了股权收购相关协议。2021 年 3 月 22 日, 中创环保 2020 年度股东大会审议通过该交易, 相关协议生效。截至本报告报出日, 义通投资已收到中创环保支付的 9000 万元股权收购款项并完成了 12.71% 股权 (部分标的) 的交割手续, 按照协议约定, 后期, 本案原被告各方将采取和解方式调解相关诉讼。(详见公司编号为 2021-002、2021-014 等相关公告)

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2016 年 4 月 12 日, 公司召开了第二届董事会第二十三次会议及第二届监事会第二十一次会议, 并于 2016 年 4 月 28 日召开了 2016 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于〈公司第一期员工持股计划 (草案) 〉及其摘要的议案》等相关议案, 同意公司实施第一期员工持股计划, 并委托山西证券股份有限公司设立 “山西证券开尔新材 1 号集合资产管理计划” 进行管理, 并通过二级市场竞价交易方式购买等法律法规许可的方式取得及持有开尔新材股票。上述具体内容详见公司于 2016 年 4 月 12 日及 2016 年 4 月 28 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的相关公告。

2016 年 5 月 27 日、2016 年 6 月 30 日、2016 年 8 月 2 日, 公司于巨潮资讯网披露了《关于第一期员工持股计划实施进展的公告》 (公告编号: 2016-049、2016-057 及 2016-074); 2016 年 8 月 5 日, 公司披露了《关于第一期员工持股计划完成股票购买的公告》 (公告编号: 2016-076)。截至 2016 年 8 月 5 日, 公司第一期员工持股计划通过二级市场竞价交易方式累计买入本公司股票 5,182,858 股, 成交金额为人民币

103,364,650.74 元，成交均价为人民币 19.9436 元，买入股票数量约占公司总股本 1.79%。公司本次员工持股计划已完成股票购买，所购买的股票锁定期自 2016 年 8 月 6 日起至 2017 年 8 月 5 日。

2017 年 5 月 9 日，公司于巨潮资讯网披露了《2016 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2017-034），根据 2016 年年度股东大会决议，公司 2016 年年度权益分派方案为：以公司现有股本 289,534,588 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.100000 元人民币（含税），共计分配现金股利 2,895,345.88 元（含税），剩余未分配的利润 261,483,170.61 元结转以后年度分配。本次权益分派于 2017 年 5 月 16 日实施完毕，已向持股计划派发现金红利人民币 51,828.58 元（含税）。

2017 年 8 月 7 日，公司于巨潮资讯网披露了《关于第一期员工持股计划锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2017-063），公司第一期员工持股计划的股票锁定期为 2016 年 8 月 6 日起至 2017 年 8 月 5 日，截至 2017 年 8 月 7 日，锁定期已届满。

2018 年 2 月 28 日，公司于巨潮资讯网披露了《关于公司第一期员工持股计划存续期展期的公告》（公告编号：2018-013），经出席公司第一期员工持股计划持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意，并经公司于 2018 年 2 月 27 日召开的第三届董事会第十八次（临时）会议审议通过，公司第一期员工持股计划的存续期延长不超过两年，即存续期由 2016 年 4 月 28 日至 2018 年 4 月 27 日变更为 2018 年 4 月 28 日至 2020 年 4 月 27 日。同时，出于对公司价值及未来持续稳定发展的信心，为维护持有人利益，公司控股股东、实际控制人邢翰学先生将提供资金支持替换优先级资金。截至 2018 年 6 月 30 日，邢翰学先生实际已提供资金替换了优先级资金。

2020 年 4 月 14 日，公司于巨潮资讯网披露了《2019 年度权益分派实施公告》（公告编号：2020-048），根据 2019 年年度股东大会决议，公司 2019 年度权益分派方案为：以公司可参与分配的股本 273,081,592 股（已剔除公司回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.629717 元（含税），共计分配现金股利 17,196,412.09 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 8.125392 股，合计转增 221,889,498 股。本次权益分派于 2020 年 4 月 21 日实施完毕，已向持股计划派发现金红利人民币 326,373.37 元（含税），转增股本 4,211,275 股；完成后持股计划合计持有公司股票 9,394,133 股。

2020 年 4 月 26 日，公司于巨潮资讯网披露了《关于公司第一期员工持股计划实施完毕的公告》（公告编号：2020-052），截至 2020 年 4 月 26 日，公司第一期员工持股计划通过集中竞价交易方式累计减持公司股票 9,394,133 股，占公司总股本的 1.84%，已全部减持完毕并终止，实际持股期间与展期后的存续期一致。

截至本报告期末，公司已根据第一期员工持股计划（草案）及山西证券开尔新材 1 号集合资产管理计划的有关约定完成财产清算及分配工作。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
宁波梅山保税港区开睿投资管理有限公司	同一控制	宁波梅山保税港区开尔文化投资合伙企业（有限合伙）	文化项目投资、实业投资、资产管理	10,000 万元	2,478	2,331.77	1,191.13
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		不适用					

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

出租情况：

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额（万元）	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
浙江开尔新材料股份有限公司	金华市鸿泰文具有限公司	在用资产	300.16	2019年4月20日	2021年4月20日	58.97	租赁合同	无重大影响	否	无
浙江开尔新材料股份有限公司	曹宅镇中心小学	在用资产	22.16	2019年8月1日	2021年7月30日	9.60	租赁合同	无重大影响	否	无
浙江开尔新材料股份有限公司	浙江晟开幕墙装饰有限公司	在用资产	154.05	2019年5月1日	2021年4月30日	13.71	租赁合同	无重大影响	否	无
无锡市金科动力设备有限公司	无锡圣丰热工机械厂	在用资产	38.25	2018年11月1日	2021年2月28日	36.43	租赁合同	无重大影响	否	无
合肥开尔环保科技有限公司	合肥森曼智能科技有限公司	在用资产	165.92	2018年5月15日	2021年5月15日	36.31	租赁合同	无重大影响	否	无
合肥开尔环保科技有限公司	合肥佑祺汽车运输有限公司	在用资产	134.83	2019年3月1日	2022年2月28日	34.19	租赁合同	无重大影响	否	无
合肥开尔环保科技有限公司	合肥欣畅源光电科技有限公司	在用资产	207.18	2019年3月1日	2022年3月1日	45.71	租赁合同	无重大影响	否	无
合肥开尔环保科技有限公司	安徽金泽暖通工程有限公司	在用资产	247.57	2020年1月1日	2023年12月31日	61.68	租赁合同	无重大影响	否	无
合肥开尔环保科技有限公司	合肥铭一机械制造有限公司	在用资产	15.09	2020年1月1日	2023年12月31日	12.46	租赁合同	无重大影响	否	无
合计			1,285.21			309.06				

承租情况：

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁起始日	租赁终止日	租赁费用（万元）	租赁收益	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
-------	-------	--------	-------	-------	----------	------	-----------	--------	------

						确定依据	司影响		
无锡宝馨金属容器有限公司	无锡市金科尔动力设备有限公司	在用资产	2016年2月29日	2021年2月28日	146.69	租赁合同	无重大影响	否	无
胡红梅	浙江晟开幕墙装饰有限公司	在用资产	2018年4月1日	2021年3月31日	7.00	租赁合同	无重大影响	否	无
浙江开尔新材料股份有限公司	浙江晟开幕墙装饰有限公司	在用资产	2019年5月1日	2021年4月30日	13.71	租赁合同	无重大影响	否	无
杭州中恒电气股份有限公司	杭州开尔装饰材料有限公司	在用资产	2018年5月1日	2021年4月30日	40.00	租赁合同	无重大影响	否	无
上海一嗨汽车租赁有限公司北京分公司	杭州开尔装饰材料有限公司	在用资产	2018年3月23日	2021年4月17日	10.71	租赁合同	无重大影响	否	无
浙江中大元通融资租赁有限公司	杭州开尔装饰材料有限公司	在用资产	2020年4月24日	2023年4月23日	11.68	租赁合同	无重大影响	否	无
浙江中大元通融资租赁有限公司	杭州开尔装饰材料有限公司	在用资产	2020年4月30日	2021年4月29日	9.45	租赁合同	无重大影响	否	无
李香波	杭州开尔装饰材料有限公司	在用资产	2018年6月25日	2020年6月24日	5.52	租赁合同	无重大影响	否	无
合计					244.76				

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
开尔新材	山东瀚江环保科技有限公司	14,070	项目已执行完毕	-135.43	12,067.98	12,554.69	否	否

开尔新材	上海轨道交通十四号线发展有限公司（招标人）	4,584.82	项目执行中，尚未结算			153.04	否	否
开尔新材	浙江天虹物资贸易有限公司	1,444	项目执行中，尚未结算			288.80	否	否
开尔新材/晟开幕墙	深圳市交通公用设施建设中心	4,180.28	项目已完工，尚未最终审计结算	960.68	3,400.62	3,275.17	否	否
开尔新材	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	4,103.37	项目执行中，尚未结算			2,391.42	否	否
开尔新材	绍兴市鹏程设备安装实业有限公司	1,603.69	项目执行中，尚未结算			871.84	否	否
开尔新材	浙江浙大中控信息技术有限公司	7,287.2	项目执行中，尚未结算			1,261.84	否	否
晟开幕墙	新世纪建设集团有限公司	3,020	项目执行中，尚未结算			355.20	否	否
开尔装饰	北京江河幕墙系统工程有限公司	4,604.47	项目执行中，部分结算	1,358.46	1,358.46	1,841.94	否	否
开尔新材/晟开幕墙	深圳市交通公用设施建设中心	8,067.92	项目尚未开始执行			806.79	否	否
合计		52,965.75		2,183.71	18,964.82			

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	2,100	0	0

合计		2,100	0	0
----	--	-------	---	---

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
杭州银行股份有限公司官巷口支行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2020年02月25日	2020年05月25日	结构性存款	客户收益=投资本金 x 实际收益率（年）x 实际理财天数/365	3.90%	9.62	9.62	9.62		是	是	
中国银行股份有限公司金华市婺城支行	银行	保证收益型	600	自有资金	2020年03月06日	2020年03月12日	保本理财	同上	1.70%	0.2	0.2	0.20		是	是	
宁波银行股份有限公司金华分行	银行	保本浮动收益型	500	自有资金	2020年03月09日	2020年03月26日	保本理财	同上	1.90%	0.47	0.47	0.47		是	是	
中国银行股份有限公司	银行	保证收益型	600	自有资金	2020年03月13日	2020年03月23日	保本理财	同上	2.00%	0.33	0.33	0.33		是	是	

有限公司 金华市婺城支行					日	日										
中信证券股份有限公司	券商	本金保障型固定收益	1,500	自有资金	2020年07月14日	2020年07月21日	保本理财	同上	2.65%	0.76	0.76	0.76		是	是	
中信证券股份有限公司	券商	本金保障型固定收益	1,500	自有资金	2020年07月23日	2020年08月06日	保本理财	同上	2.30%	1.32	1.32	1.32		是	是	
中信证券股份有限公司	券商	本金保障型固定收益	1,500	自有资金	2020年08月10日	2020年08月24日	保本理财	同上	2.40%	1.38	1.38	1.38		是	是	
中信证券股份有限公司	券商	本金保障型固定收益	1,500	自有资金	2020年08月26日	2020年09月09日	保本理财	同上	2.05%	1.18	1.18	1.18		是	是	
中信证券股份有限公司	券商	本金保障型固定收益	1,500	自有资金	2020年09月11日	2020年09月21日	保本理财	同上	1.8-2.35%	0.75	0.75	0.75		是	是	
合计			10,200	--	--	--	--	--	--	16.01	16.01	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司重视履行社会责任，超越了把利润作为唯一目标的理念，在经营和业务发展的过程中，以增效、降耗、节能、减污为环境保护原则，顺应国家和社会的全面发展，努力做到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展相互协调，实现公司与员工、公司与社会、公司与环境的健康和谐发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

无

(2) 年度精准扶贫概要

自 2020 年 4 月 8 日，国务院扶贫办启动社会力量助力挂牌督战村项目以来，公司热烈响应，积极与四川省凉山彝族自治州四棵乡冕岭子村结对帮扶关系。本年度公司已累计投入扶贫资金 10 万元，并积极赴实地调研、与村干部、村民、包村扶贫干部等交流协商，指导理清产业发展思路、村组织建设，结合公司实际情况提供相关帮扶，指导协助农产品销售和推介，提高其自我造血功能。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	10
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——

6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
其中： 8.1 东西部扶贫协作投入金额	万元	10
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

暂无

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不适用

无

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2019-08-20，巨潮资讯网，公告编号：2019-080《关于签订投资合作意向书的公告》。2019年8月19日，公司与上海舜华及浙江省新能源投资集团股份有限公司（下称“浙能投资”）签署了《浙江浙能舜华新能源装备制造项目投资合作意向书》，拟合资设立新能源装备制造公司开发油、氢、电综合能源站核心装备，用于配套建设综合能源站核心装备及系统生产项目，旨在构建先进、清洁、安全、高效的氢能源产业生态系统。合资公司注册资本为3,000万元，公司拟以现金出资600万元。该次投资是公司继增资上海舜华后在氢能源领域的进一步深入布局，与浙能投资的合作标志着公司在氢能源产业发展中开始迈出实质性的一步。截至本报告期末，该事项尚在进展中。

2、2019-12-18，巨潮资讯网，公告编号：2019-128《关于第二期回购公司股份的方案的公告》。2019年12月18日，公司召开了第四届董事会第六次（临时）会议，审议通过了《关于〈第二期回购公司股份的方案〉的议案》，同意公司使用不低于5,000万元且不超过1亿元人民币的自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购价格不超过人民币15.00元/股，回购期限为自董事会审议通过回购股份方案之日起不超过12个月，回购股份的用途为用于员工持股计划或者股权激励，公司将在回购完成后三年内予以转让或注销。

2020-03-25，巨潮资讯网，公告编号：2020-040《关于调整第二期回购股份价格上限的公告》。2020

年 3 月 25 日，公司召开了第四届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于调整第二期回购股份价格上限的议案》，同意公司将第二期回购股份的价格由不超过人民币 15.00 元/股调整为不超过人民币 17.00 元/股。

2020-03-30，巨潮资讯网，公告编号：2020-041《关于首次回购公司股份的公告》。2020 年 3 月 27 日，公司首次通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施第二期股份回购，回购股份数量为 4,280,296 股，占公司现有总股本的 0.84%，最高成交价为 14.72 元/股，最低成交价为 13.24 元/股，成交总金额为 59,980,697.98 元（不含交易费用）。

2020-12-18，巨潮资讯网，公告编号：2020-100《第二期股份回购结果暨股份变动公告》。公司第二期股份回购方案于 2020 年 12 月 17 日实施完毕，通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份 4,280,296 股，占公司现有总股本的 0.84%。

截至报告期末，公司通过回购专用证券账户累计已回购股份数量为 16,452,996 股，占公司现有总股本的 3.22%。

3、2020-01-17，巨潮资讯网，公告编号：2020-005《关于签订重大合同的公告》。公司与浙江浙大中控信息技术有限公司签订了《采购合同》，项目内容为污水处理系统设备供货及安装调试，合同总金额为人民币 7,287.20 万元（含税），不含税金额约为 6,448.85 万元，约占公司 2019 年经审计营业收入的 9.41%。

2020-04-01，巨潮资讯网，公告编号：2020-043《关于控股子公司签订重大合同的公告》。控股子公司晟开幕墙与新世纪建设集团有限公司签订了《幕墙工程专业分包合同书》，项目内容为金华亚运分村项目运动员村公共区、运动员村运动员客房区幕墙工程，合同总金额为人民币 3,020.00 万元（含税），不含税金额约为 2,770.64 万元，约占公司 2019 年经审计营业收入的 4.04%。

2020-04-20，巨潮资讯网，公告编号：2020-050《关于全资子公司签订重大合同的公告》。全资子公司开尔装饰与北京江河幕墙系统工程有限公司签订了《搪瓷钢板采购合同》，项目内容为华北区国家会议中心二期工程搪瓷钢板采购，合同总金额为人民币 4,604.47 万元（含税），不含税金额约为 4,074.75 万元，约占公司 2019 年经审计营业收入的 5.95%。

2020-05-15，巨潮资讯网，公告编号：2020-057《关于重大合同的进展公告》。公司与中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司签订了《浙能镇海电厂燃煤机组搬迁改造项目厂外热网配套工程 EPC 总承包预制成品保温管及相关附件买卖合同》，合同编号分别为 ZHRW-2019-201、ZHRW-2019-202，对应价格分别为 4,103.37 万元、1,603.69 万元，合同价格合计为人民币 5,707.05 万元（含税）。现对编号为 ZHRW-2019-202 的合同进行了部分变更，买方变更为绍兴市鹏程设备安装实业有限公司，公司继续按原合同约定向绍兴市鹏程设备安装实业有限公司全面履行合同权利、义务和责任。变更后，公司签订的有关浙

能镇海电厂燃煤机组搬迁改造项目厂外热网配套工程的合同金额总计仍为人民币 5,707.05 万元（含税），不含税金额约为 5,050.49 万元，约占公司 2019 年经审计营业收入的 7.37%，本次变更不会对公司履行原合同产生重大影响。

2020-11-12，巨潮资讯网，公告编号：2020-097《关于重大合同的公告》。公司及控股子公司晟开幕墙与深圳市交通公用设施建设中心签订了《建设工程采购及安装合同》，项目内容为坪盐通道工程第 11 标段（隧道装饰材料采购及安装），合同总金额为人民币 8,067.92 万元（含税），不含税金额约为 7,139.75 万元，约占公司 2019 年经审计营业收入的 10.42%。

上述合同若能顺利实施，将对公司 2020 年度及未来年度的经营业绩产生积极影响，公司将根据后续进展及时履行信息披露义务。

4、2020-03-24，巨潮资讯网，公告编号：2020-026《关于拟出售股票资产的公告》。2020 年 2 月 3 日，公司原直接持有的立昂技术股份 5,137,125 股解除限售并可上市流通，并已于 2020 年 2 月 3 日至 2 月 4 日期间通过集中竞价交易方式出售 2,545,810 股；2020 年 4 月 13 日，公司 2019 年年度股东大会审议通过了《关于拟出售股票资产的议案》，同意授权公司董事长及其授权人士根据公司发展战略、证券市场情况择机处置公司所持有的立昂技术股票，包括但不限于出售方式、时机、价格、数量等。

2020 年 7 月 8 日，公司通过集中竞价交易方式出售 22,753 股。2020 年 7 月 13 日，立昂技术实施 2019 年度权益分派，以其现有总股本 281,011,654 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.500240 元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5.000800 股。

截至本报告披露日，公司仍持有立昂技术股票 3,853,049 股，占其总股本的 0.91%。

5、2020-04-14，巨潮资讯网，公告编号：2020-048《2019 年度权益分派实施公告》。根据 2019 年年度股东大会决议，公司 2019 年度权益分派方案为：以公司可参与分配的股本 273,081,592 股（已剔除公司回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.629717 元（含税），共计分配现金股利 17,196,412.09 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 8.125392 股，合计转增 221,889,498 股。本次权益分派于 2020 年 4 月 21 日实施完毕，新增有限售条件股份 87,420,478 股，新增无限售条件流通股 134,469,020 股，公司总股本增至 511,424,086 股。

6、2020-05-29，巨潮资讯网，公告编号：2020-060《关于杭州义通投资合伙企业（有限合伙）出售其参股公司股权的进展公告》。2019 年 9 月 9 日，经公司第四届董事会第三次（临时）会议审议批准，义通投资与浙江华沃投资管理有限公司（下称“华沃投资”）签订了《股权转让协议书》，约定华沃投资或其指定的第三方以人民币 17,500 万元受让义通投资持有的祥盛环保 25% 的股权（对应的出资额为人民币 1,222 万元）。2019 年 11 月 18 日，义通投资与三维丝及杭州华沃祥盛投资合伙企业（有限合伙）签署了《收购

意向书》，约定三维丝通过现金收购的方式受让义通投资持有的祥盛环保 25% 的股权，并进行后续审计、评估等工作。因交易各方最终未能就具体方案协商一致签订正式股权收购协议，义通投资向三维丝转让祥盛股权事项已终止。

根据《股权转让协议书》及《收购意向书》的约定，鉴于义通投资已履行《股权转让协议书》项下之配合义务，而华沃投资未按约定履行相应义务，且经多次沟通未果，为维护自身的合法权益，义通投资已就与华沃投资、陈万天及陈荣的股权转让纠纷事项向浙江省杭州市中级人民法院提起诉讼，并收到法院出具的《案件受理通知书》（案号：（2020）浙 01 民初 1206 号）；此外，义通投资已向法院申请财产保全，于 2020 年 5 月 28 日收到法院出具的财产保全的民事裁定书（案号：（2020）浙 01 民初 1206 号）。截至本报告期末，前述诉讼事项尚在进展中。

2020-09-15，巨潮资讯网，公告编号：2020-087《关于杭州义通投资合伙企业（有限合伙）出售其参股公司股权的进展公告》。2020 年 9 月 15 日，经公司第四届董事会第十二次（临时）会议审议批准，义通投资与中创尊汇集团有限公司（下称“中创尊汇”）、陈荣及陈万天签署了《股权收购协议》，约定义通投资将其所持有的全部祥盛环保 25% 的股权以 17,700 万元的现金对价转让给中创尊汇或其指定的第三方。

2021-01-04，巨潮资讯网，公告编号：2021-002《关于杭州义通投资合伙企业（有限合伙）出售其参股公司股权的进展公告》。2021 年 1 月 4 日，经公司第四届董事会第十四次（临时）会议审议批准，义通投资与中创环保及陈荣签署了《股权收购协议》，约定义通投资将其所持有的全部祥盛环保 25% 的股权以 17,700 万元的现金对价转让给中创环保。

2021-03-30，巨潮资讯网，公告编号：2021-014《关于杭州义通投资合伙企业（有限合伙）出售其参股公司股权的进展公告》。2021 年 3 月 22 日，中创环保召开了 2020 年度股东大会，审议通过了《关于拟收购江西祥盛环保科技有限公司 25% 股权暨构成关联交易的议案》，故股权收购相关协议生效。2021 年 3 月 23 日，义通投资收到中创环保支付的第一期交易对价人民币 5,000 万元，并于 2021 年 3 月 25 日配合中创环保完成了祥盛环保 7.06% 股权的交割手续。2021 年 3 月 29 日，义通投资收到中创环保支付的第二期交易对价人民币 4,000 万元，并于 2021 年 3 月 30 日配合中创环保完成了祥盛环保 5.65% 股权的交割手续。

7、2021-01-15，巨潮资讯网，公告编号：2021-004《关于通过高新技术企业再次认定的公告》。根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕251 号），公司通过了高新技术企业的重新认定，被列入“浙江省 2020 年高新技术企业名单”。证书编号：GR 202033002524；发证日期：2020 年 12 月 1 日。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2019-09-26，巨潮资讯网，公告编号：2019-097《关于注销全资子公司的公告》。2019年9月26日，公司召开了第四届董事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，根据公司现阶段战略规划，为优化资源配置，降低运营成本，提升公司资产运营效率，增加公司整体经营效益，同意公司注销全资子公司杭州天润新能源技术有限公司，并授权公司经营管理层依法办理相关清算和注销手续。截至本报告期末，因涉及合同纠纷，相关清算注销手续未办理完毕。

2021-03-04，巨潮资讯网，公告编号：2021-009《关于全资子公司拟变更名称、住所及经营范围等相关事项的公告》。2021年3月4日，公司召开了第四届董事会第十五次（临时）会议，审议通过了《关于全资子公司拟变更名称、住所及经营范围等相关事项的议案》，同意不再注销全资子公司杭州天润新能源技术有限公司，拟变更其名称、住所、经营范围等，并相应修订章程，同时授权公司经营管理层依法办理相关工商登记变更手续。

2021-04-08，巨潮资讯网，公告编号：2021-015《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》。杭州天润完成工商登记变更手续，并领取了金华市金东区市场监督管理局颁发的新营业执照，其名称已变更为“浙江开尔环保科技有限公司”，住所已变更为“浙江省金华市金东区孝顺镇金义都市经济开发区广顺街333号（浙江开尔新材料股份有限公司内办公楼3楼）（自主申报）”，经营范围已变更为“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；环境保护专用设备销售（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）”。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	107,653,747	37.18%			87,420,478	-64,500	87,355,978	195,009,725	38.13%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	107,653,747	37.18%			87,420,478	-64,500	87,355,978	195,009,725	38.13%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	107,653,747	37.18%			87,420,478	-64,500	87,355,978	195,009,725	38.13%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	181,880,841	62.82%			134,469,020	64,500	134,533,520	316,414,361	61.87%
1、人民币普通股	181,880,841	62.82%			134,469,020	64,500	134,533,520	316,414,361	61.87%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	289,534,588	100.00%			221,889,498	0	221,889,498	511,424,086	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、原公司董事兼总经理郑根土先生于 2018 年 9 月 26 日因个人原因离职，原定任期为 2016 年 7 月 28 日至 2019 年 7 月 26 日。根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》第十二条“董监高在任期届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守下列限制性规定：（一）每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；（二）离职后半年内，不得转让其所持有本公司股份；（三）《公司法》对董监高股份转让的其它规定”的相关规定，郑根土先生于离职后增持的本公司股份在原定任期届满后六个月内锁定 75%。截至本报告期末，郑

根土先生所持本公司股份已全部解锁。

2、公司于 2019 年 7 月 26 日完成董事会及监事会换届选举，原监事会主席傅建有先生任期届满离任。根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》第十二条“董监高在任期届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守下列限制性规定：

（一）每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；（二）离职后半年内，不得转让其所持有本公司股份；（三）《公司法》对董监高股份转让的其它规定”的相关规定，傅建有先生所持本公司股份在其离任后半年内全部锁定。截至本报告期末，傅建有先生所持本公司股份已全部解锁。

3、根据 2019 年年度股东大会决议，公司 2019 年度权益分派方案为：以公司可参与分配的股本 273,081,592 股（已剔除公司回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.629717 元（含税），共计分配现金股利 17,196,412.09 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 8.125392 股，合计转增 221,889,498 股。本次权益分派于 2020 年 4 月 21 日实施完毕，新增有限售条件股份 87,420,478 股，新增无限售条件流通股 134,469,020 股，公司总股本增至 511,424,086 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

1、公司第一期回购股份方案于 2019 年 11 月 26 日实施完毕，已通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份 12,172,700 股。

2、2019 年 12 月 18 日，公司第四届董事会第六次（临时）会议审议通过了《关于〈第二期回购公司股份的方案〉的议案》，同意使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额不低于人民币 5,000 万元且不超过人民币 1 亿元，回购价格不超过人民币 15.00 元/股，回购实施期限为自董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月，回购用途为用于员工持股计划或者股权激励，公司将在回购完成后三年内予以转让或注销。

2020 年 3 月 25 日，公司第四届董事会第八次（临时）会议审议通过了《关于调整第二期回购股份价格上限的议案》，同意将第二期回购股份的价格由不超过人民币 15.00 元/股调整为不超过人民币 17.00 元/股（公司 2019 年度权益分派实施完成后回购价格上限调整为 9.59 元/股）。

2020 年 12 月 18 日，公司披露了《第二期股份回购结果暨股份变动公告》（公告编号：2020-100）。公司第二期股份回购方案于 2020 年 12 月 17 日实施完毕，在回购期间内通过回购专用证券账户以集中竞价

交易方式回购股份 4,280,296 股，占公司现有总股本的 0.84%，最高成交价为 14.72 元/股，最低成交价为 13.24 元/股，成交总金额为 59,980,697.98 元（不含交易费用）。实际回购情况符合公司第二期回购股份方案及相关法律法规的要求。

3、截至报告期末，公司通过回购专用证券账户累计已回购股份数量为 16,452,996 股，占公司现有总股本的 3.22%。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

项目	股份变动前		股份变动后	
	2020年	2019年	2020年度	2019年度
归属于公司普通股股东的净利润（元）	74,973,130.14	57,856,776.39	74,973,130.14	57,856,776.39
发行在外的普通股加权平均数（股）	274,151,666.00	280,405,063.00	49,604,1164.00	50,229,4561.00
基本每股收益（元/股）	0.27	0.21	0.15	0.12
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.21	0.15	0.12

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邢翰学	63,342,472	51,468,239		114,810,711	高管锁定股	高管锁定股：每年度第一个交易日解锁 25%
吴剑鸣	22,008,750	17,882,971		39,891,721	高管锁定股	高管锁定股：每年度第一个交易日解锁 25%
邢翰科	20,537,400	16,687,443		37,224,843	高管锁定股	高管锁定股：每年度第一个交易日解锁 25%
刘永珍	1,700,625	1,381,825		3,082,450	高管锁定股	高管锁定股：每年度第一个交易日解锁 25%
傅建有	55,500		55,500	0	高管锁定股；任期届满离任后半年内全部锁定	任期届满（2019年7月26日）离任六个月后全部解锁
郑根土	9,000		9,000	0	高管锁定股；任期届满前	原定任期届满（2019年7

					离职的,原定任期届满后 六个月内锁定 75%	月 26 日) 六个月后全部 解锁
合计	107,653,747	87,420,478	64,500	195,009,725	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

根据 2019 年年度股东大会决议,公司 2019 年度权益分派方案为:以公司可参与分配的股本 273,081,592 股(已剔除公司回购股份)为基数,向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.629717 元(含税),共计分配现金股利 17,196,412.09 元(含税),同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 8.125392 股,合计转增 221,889,498 股。本次权益分派于 2020 年 4 月 21 日实施完毕,新增有限售条件股份 87,420,478 股,新增无限售条件流通股 134,469,020 股,公司总股本增至 511,424,086 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位:股

报告期末普通股 股东总数	21,314	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	50,083	报告期末表 决权恢复的 优先股股 东总数(如有) (参见注 9)	0	年度报告披露日前上一 月末表决权恢复的优先 股股东总数(如有)(参 见注 9)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
邢翰学	境内自然人	27.44%	140,350,261	55893632	114,810,711	25,539,550	质押	74,031,386
吴剑鸣	境内自然人	9.79%	50,089,306	20744306	39,891,721	10,197,585	质押	30,528,861
邢翰科	境内自然人	9.11%	46,572,225	19189025	37,224,843	9,347,382	质押	36,614,941

俞建英	境内自然人	1.59%	8,111,646	7750786	0	8,111,646		
王彬	境内自然人	1.54%	7,891,800	7891800	0	7,891,800		
康恩贝集团有限公司	境内非国有法人	1.34%	6,877,810	494163	0	6,877,810		
毕英佐	境内自然人	1.17%	5,990,176	3656076	0	5,990,176		
上海漓沁资产管理合伙企业(有限合伙)	其他	1.07%	5,487,909	5487909	0	5,487,909		
姚元熙	境内自然人	1.02%	5,202,319	5202319	0	5,202,319		
程川	境内自然人	0.86%	4,400,000	2900000	0	4,400,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 4)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、邢翰学、吴剑鸣、邢翰科是本公司的控股股东，其中邢翰学与吴剑鸣系夫妻关系，邢翰学与邢翰科系兄弟关系；</p> <p>2、除邢翰学、吴剑鸣、邢翰科为近亲属关系外，公司未知前十大股东中的其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
邢翰学	25,539,550	人民币普通股	25,539,550					
吴剑鸣	10,197,585	人民币普通股	10,197,585					
邢翰科	9,347,382	人民币普通股	934,738					
俞建英	8,111,646	人民币普通股	8,111,646					
王彬	7,891,800	人民币普通股	7,891,800					
康恩贝集团有限公司	6,877,810	人民币普通股	6,877,810					
毕英佐	5,990,176	人民币普通股	5,990,176					
上海漓沁资产管理合伙企业(有限合伙)	5,487,909	人民币普通股	5,487,909					
姚元熙	5,202,319	人民币普通股	5,202,319					
程川	4,400,000	人民币普通股	4,400,000					
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>1、邢翰学、吴剑鸣、邢翰科是本公司的控股股东，其中邢翰学与吴剑鸣系夫妻关系，邢翰学与邢翰科系兄弟关系；</p> <p>2、除邢翰学、吴剑鸣、邢翰科为近亲属关系外，公司未知前十大股东中的其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。</p>							

参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东王彬除通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,891,800 股外，未通过普通证券账户持有公司股票，实际合计持有 7,891,800 股，占公司总股本的 1.54%。
---------------------------	--

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邢翰学	中国国籍	否
吴剑鸣	中国国籍	否
邢翰科	中国国籍	否
主要职业及职务	见“第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况”之“三、任职情况”	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至期末，无持股 5% 以上其他境内外上市公司股权的情况	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

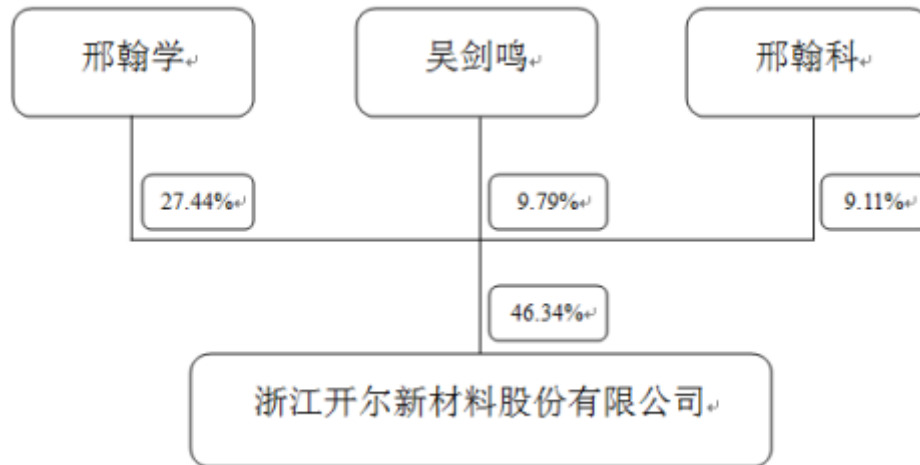
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邢翰学	本人	中国国籍	否
吴剑鸣	本人	中国国籍	否
邢翰科	本人	中国国籍	否
主要职业及职务	见“第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况”之“三、任职情况”		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
邢翰学	董事长、 总经理	现任	男	55	2003年 04月29 日	2022年 07月25 日	84,456,62 9		12,730,68 9	68,624,32 1	140,350,2 61
吴剑鸣	董事、副 总经理	现任	女	54	2003年 04月29 日	2022年 07月25 日	29,345,00 0		3,099,656	23,843,96 2	50,089,30 6
邢翰科	董事、副 总经理	现任	男	50	2003年 04月29 日	2022年 07月25 日	27,383,20 0		3,060,898	22,249,92 3	46,572,22 5
俞邦定	董事	现任	男	58	2018年 10月12 日	2022年 07月25 日					
倪丽丽	独立董事	现任	女	43	2020年 09月11 日	2022年 07月25 日					
茅铭晨	独立董事	现任	男	63	2016年 07月28 日	2022年 07月25 日					
赵虹	独立董事	现任	男	60	2016年 07月28 日	2022年 07月25 日					
黄文樟	监事会主 席	现任	男	57	2020年 09月11 日	2022年 07月25 日					
俞铖耀	监事	现任	男	34	2019年 07月26 日	2022年 07月25 日					
董安然	职工代表 监事	现任	女	27	2019年 07月26 日	2022年 07月25 日					
刘永珍	副总经理	现任	女	56	2010年	2022年	2,267,500		989,894	1,842,433	3,120,039

					06月22日	07月25日						
周向华	副总经理	现任	男	44	2018年09月26日	2022年07月25日						
许哲远	副总经理、董事会秘书	现任	男	29	2017年06月13日	2022年07月25日						
马丽芬	财务总监	现任	女	45	2016年07月28日	2022年07月25日						
王泽霞	独立董事	离任	女	56	2016年07月28日	2020年09月11日						
游学明	监事会主席	离任	男	56	2019年07月26日	2020年09月11日						
合计	--	--	--	--	--	--	143,452,329	0	19,881,137	116,560,639	240,131,831	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王泽霞	独立董事	离任	2020年09月11日	主动离职
游学明	监事会主席	离任	2020年09月11日	主动离职
倪丽丽	独立董事	被选举	2020年09月11日	被选举
黄文樟	监事会主席	被选举	2020年09月11日	被选举

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

第四届董事会成员

董事长：邢翰学先生，1966年生，中国国籍，无永久境外居留权，浙江大学工学学士，高级工程师；曾任国家建设部幕墙门窗标准化技术委员会副主任委员（2004-2008年）、第21届国际搪瓷大会副主席，建设部“建筑装饰用搪瓷钢板”行业标准主要起草人之一、金华市第六届政协委员；曾获中国轻工业联合会科学技术发明奖一等奖、浙江省科学技术二等奖、第八届金华市青年科技奖、金华市十大优秀青年、专业技术拔尖人才、第五届科技新浙商科技小巨人奖；曾获中国上市公司创业领袖人物、2015年浙江

省双创之星、2016 年金华市劳动模范等荣誉称号。现任中国硅酸盐学会搪瓷分会理事长、中国搪瓷工业协会副理事长；2003 年 4 月公司成立至 2010 年 6 月，任公司监事；2010 年 6 月至 2013 年 7 月任董事长兼总经理；2013 年 7 月至 2018 年 9 月任公司董事长，现任公司董事长兼总经理。

董事：吴剑鸣女士，1967 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，高级经济师。曾获金华市先进企业厂长（经理）、“金华市三八红旗手”、“金华市两富巾帼带头人”、“金华市金东区优秀创业创新女性”、“金华市金东区三八红旗手”等荣誉称号，2010 年 6 月至今任公司董事兼副总经理。

董事：邢翰科先生，1971 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2003 年 4 月至今任公司副总经理、2008 年 8 月至今兼任合肥开尔环保科技有限公司执行董事兼经理。于 2010 年 6 月起任董事，现任公司董事、副总经理、子公司合肥开尔环保科技有限公司执行董事兼经理。

董事：俞邦定先生，1963 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，毕业于重庆市轻工业职工大学搪瓷工艺专业。曾在杭州搪瓷厂从事搪瓷工艺技术的控制研究，任工艺技术员、助理工程师、主任科员和技术主管等。2006 年 2 月-2010 年 3 月，担任公司研究开发中心副主任兼生产部经理、生产计划部经理；2010 年 3 月至今，担任合肥开尔环保科技有限公司（公司全资子公司）副总经理；2018 年 10 月至今任公司董事。

独立董事：倪丽丽女士，1978 年生，中国国籍，无永久境外居留权，南昌大学经济学硕士，会计学副教授、注册会计师。2001 年 7 月至 2002 年 10 月任浙江万邦会计师事务所审计师；2002 年 11 月至 2004 年 7 月任浙江瑞安宏盛海鲜冷冻公司会计；2007 年 7 月至今任浙江金融职业学院会计学副教授。曾主持参与完成省级课题 2 项、厅级课题 10 项；发表论文 10 余篇；主编、副主编、参编教材 6 本。2020 年 9 月 11 日起任公司独立董事。

独立董事：茅铭晨先生，1958 年生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，浙江大学法学博士，仲裁员，具有律师资格。长期从事经济法、行政法、公司法等领域的教学与研究。1983 年 8 月浙江大学毕业后留校任教，2000 年 1 月调浙江财经学院（现浙江财经大学）任教，现为浙江财经大学法学院教授，博士生导师；兼任浙江省哲学社会科学规划学科组专家，浙江省地方立法专家库成员，中国民主促进会浙江省委员会参政议政研究员，浙江省法学会研究会副会长，中共杭州市委、市人民政府专家咨询委员等。2016 年 7 月 28 日起任公司独立董事。

独立董事：赵虹先生，1961 年生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，浙江大学工学硕士，热能工程教授，研究方向有动力配煤、电站锅炉低污染燃烧、节能技术等；曾供职于黑龙江省电力局，现为浙江大学热能工程研究所（能源清洁利用国家重点实验室）燃料利用研究室主任；曾获 sci（科学引文索引）、ei（工程索引）、istp（科技会议录索引）收录的论文 60 余篇；获专利 10 项（其中发明专利 5 项）；曾获

省部级科技进步奖 4 项（其中一等奖 1 项）。2016 年 7 月 28 日起任公司独立董事。

第四届监事会成员

监事会主席：黄文樟先生，1964 年生，中国国籍，无永久境外居留权，浙江农业大学工学学士。曾在金华县锁厂、金华市超能通风设备厂、诚保医药化工机械经营部任职。2012 年 9 月加入公司，任职于节能环保事业部。2020 年 9 月 11 日起任公司监事会主席。

监事：俞铨耀先生，1987 年生，中国国籍，无永久境外居留权，合肥工业大学管理学学士，中共党员。2009 年 7 月至 2012 年 9 月任苏宁易购集团股份有限公司财务管理部副部长；2012 年 10 月至 2017 年 2 月任浙江海亮股份有限公司信息管理部副部长；2017 年 3 月至今任公司财资中心经理。2019 年 7 月 26 日起任公司监事。

职工代表监事：董安然女士，1994 年生，中国国籍，无永久境外居留权，浙江师范大学法学学士，中共党员，2017 年 5 月至今就职于本公司法务部。2019 年 7 月 26 日起任公司职工代表监事。

高级管理人员

总经理：邢翰学先生，简历见前述内容

副总经理：吴剑鸣女士，简历见前述内容

副总经理：邢翰科先生，简历见前述内容

副总经理：刘永珍女士，1965 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。曾在杭州搪瓷厂、哈慈集团杭州销售公司任职。2004 年加入公司，2009 年 11 月至今任浙江开尔新材料股份有限公司副总经理。2012 年 6 月起兼任公司控股子公司—开尔新材料香港（国际）有限公司董事长。

副总经理：周向华先生，1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，国家一级人力资源管理师。历任浙江三和控股集团人力资源经理及子公司人事行政部长、营业部长；浙江金华日普电动车有限公司行政总监。2014 年 4 月至 2018 年 9 月，任公司总经理助理兼综合管理、人力资源部经理；2018 年 9 月至今任公司副总经理。

副总经理、董事会秘书：许哲远先生，1992 年生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学工学学士，已取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书。2014 至 2017 年就职于物产中大集团温州金融资产交易中心股份有限公司。2017 年 5 月加入本公司，2017 年 6 月至今任公司副总经理、董事会秘书。

财务总监：马丽芬女士，1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师，中国注册会计师。2007 年 6 月至 2015 年 7 月任浙江三和控股集团有限公司审计总监、财务经理及子公司财务经理；2005 年 12 月至 2007 年 5 月任兰溪市电光源有限公司财务总监；2015 年 8 月至 2016 年 7 月任公司财

务副总监，2016年7月至今任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邢翰学	宁波梅山保税港区金卡投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年07月28日		否
邢翰学	浙江新锐浙商科技投资管理有限公司	董事	2017年09月28日		否
吴剑鸣	杭州贝申投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年04月19日		否
吴剑鸣	杭州奥尼斯特电气设备有限公司	监事	2005年11月03日		否
吴剑鸣	金华市中禧能源有限公司	监事	2015年06月25日		否
吴剑鸣	杭州向上网络科技有限公司	监事	2019年03月08日	2020年02月24日	否
吴剑鸣	浙江斐然节能科技有限公司	监事	2015年12月21日		否
吴剑鸣	北京开源新能投资管理有限公司	董事	2015年12月10日		否
吴剑鸣	淮安魔峰科技有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2018年12月03日	2020年12月29日	否
邢翰科	浙江佳环电子有限公司	法定代表人、执行董事	2015年11月26日		否
邢翰科	金华佳环科技产业发展有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2020年12月15日		
倪丽丽	浙江金融职业学院	副教授	2007年07月01日		是
茅铭晨	浙江财经大学	教授	2005年11月01日		是
茅铭晨	杭州解百集团股份有限公司	独立董事	2019年06月18日	2023年05月25日	是
茅铭晨	浙江和泽医药科技股份有限公司	独立董事	2020年09月30日		否
茅铭晨	杭州市路桥集团股份有限公司	独立董事	2021年02月19日	2022年09月04日	
赵虹	浙江大学	教授	2001年12月01日		是
赵虹	杭州集益科技有限公司	法定代表人、执行董事	2004年06月02日		是
赵虹	浙江日风电气股份有限公司	独立董事	2015年07月10日		是
赵虹	浙江成立泰歌贸易有限公司	经理	2011年10月24日		否
赵虹	中国力鸿检验控股有限公司（HK.1586）	独立董事	2016年06月18日		是

周向华	江西祥盛环保科技有限公司	董事	2019年10月25日		否
许哲远	江苏中航长城节能科技有限公司	监事	2019年12月01日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

√ 适用 □ 不适用

1、2020年11月30日，公司收到深圳证券交易所下发的《关于对浙江开尔新材料股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定》，深交所对邢翰学先生及马丽芬女士给予通报批评的处分，并记入上市公司诚信档案。

2、2020年12月28日，公司收到中国证券监督管理委员会浙江监管局下发的《关于对浙江开尔新材料股份有限公司及邢翰学、许哲远、马丽芬采取出具警示函措施的决定》（〔2020〕112号），浙江证监局对邢翰学先生、许哲远先生及马丽芬女士采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案。

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付。独立董事及监事津贴由股东大会决定。董事、监事和高级管理人员的报酬结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。2020年董事、监事和高级管理人员的薪酬均已全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邢翰学	董事长、总经理	男	55	现任	40.19	否
吴剑鸣	董事、副总经理	女	54	现任	28	否
邢翰科	董事、副总经理	男	50	现任	32.99	否
俞邦定	董事	男	58	现任	23.79	否
倪丽丽	独立董事	女	43	现任	2	否
茅铭晨	独立董事	男	63	现任	6	否
赵虹	独立董事	男	60	现任	6	否
黄文樟	监事会主席	男	57	现任	9.18	否
俞铖耀	监事	男	34	现任	15	否
董安然	职工代表监事	女	27	现任	6.5	否

刘永珍	副总经理	女	56	现任	45.52	否
周向华	副总经理	男	44	现任	41.24	否
许哲远	副总经理、董事会秘书	男	29	现任	33.64	否
马丽芬	财务总监	女	45	现任	31.59	否
王泽霞	独立董事	女	56	离任	4	否
游学明	监事会主席	男	56	离任	20.94	否
合计	--	--	--	--	346.58	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	431
主要子公司在职员工的数量（人）	244
在职员工的数量合计（人）	675
当期领取薪酬员工总人数（人）	675
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	24
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	419
销售人员	35
技术人员	99
财务人员	16
行政人员	106
合计	675
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及以上	187
高中	156
初中及以下	332
合计	675

2、薪酬政策

高级管理人员：根据《公司章程》、《薪酬与考核委员会实施细则》等相关规定，制定各单元经营绩效管理辦法，结合公司盈利水平及其经营绩效达成、综合胜任能力、企业文化契合度等考核情况确定并发放。

其他员工：根据公司《薪酬管理制度》，根据各个不同的职务发展通道，制定发展岗级，设定相应的岗位薪酬标准。同时将公司业绩与员工利益紧密联系在一起，针对不同的部门和岗位制定具有针对性的绩效管理标准及考核办法，由部门向人力资源部提交考核数据，根据部门绩效考核管理辦法确定并发放。

公司不断完善公平、健康的薪酬绩效体系，保证员工薪酬的内部公平性与健康性，以及在外部环境中的保有竞争性。

3、培训计划

为了提高员工在目前和将来工作岗位上的工作效率和业绩，公司向所有员工提供平等的学习和发展机会。根据公司战略规划和《公司培训管理制度》，汇总各部门根据自身情况和需求，并结合往年培训结果反馈，编制各部门年度培训计划，特别是关键岗位的培训计划，报人力资源部汇总，由人力资源部根据公司情况和外部市场情况报公司批准后组织实施。

内部培训：利用公司现有人力资源优势，通过技术骨干讲授和实训、开展内部经验及案例分享课程等方式，达到培训目的，激发员工潜能，沉淀企业文化。

外部培训：对一些专业性较强或要求较高的培训需求，则会选择外部专业课程或外部指定培训课程，如根据创业板上市公司监管要求或最新法律法规要求安排的董监高培训，公司将派送高管人员到知名管理学院进行管理技能的专业培训，以提高高管队伍的专业水平。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	58,826.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	1,126,194.39

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理规则》、《深圳证券交易所创业板上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及其他相关法律、法规、规范性文件，不断地完善公司法人治理结构，建立健全的内部控制制度，促进公司规范运作，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，提高公司治理水平。截至本报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会《上市公司治理准则》和深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》的要求，不存在尚未解决的公司治理问题。不存在因部分改制、行业特性、国家政策或收购兼并等原因导致的同业竞争和关联交易问题。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并全面提供网络投票，为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事与董事会

公司第四届董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董

事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

报告期内，公司董事参加了相关培训，通过进一步学习、熟悉有关法律法规，切实提高了履行董事职责的能力。

4、关于监事与监事会

公司第四届监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。报告期内，公司监事参加了相关培训，通过进一步学习、熟悉有关法律法规，切实提高了履行监事职责的能力。

5、关于公司与投资者

公司高度重视信息披露工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板上市公司信息披露格式指引》等规定以及公司制定的《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《重大信息内部报告制度》等操作文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息。同时，明确董事长为公司信息披露第一责任人，董事会秘书为信息披露负责人，证券部负责信息披露日常事务。公司指定《证券时报》、《证券日报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为信息披露网站。

公司高度重视投资者关系管理工作，不断学习先进投资者关系管理经验，打造与形成了以服务投资者为核心的工作意识和诚信勤勉的工作氛围。公司证券部作为投资者关系管理的具体实施机构，致力于以更好的方式和途径使广大投资者能够平等地获取公司经营管理、未来发展等信息，构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的良好形象。主要工作如下：

（1）投资者专线与互动平台

公司证券部设置专线电话（0579-82888566），由专人负责接听投资者来电，保证专线电话、专用传真（0579-82886066）、专用邮箱（stock@zjke.com）等沟通渠道的畅通，广泛听取投资者关于公司经营和管理的意见与建议。公司在官方网站开办了“投资者关系”专栏，及时刊登信息披露文件，同时定期回复投资者关心的重要问题，与广大投资者保持了良好的沟通关系。

投资者也是资本市场公司股票的消费者。报告期内，公司证券部致力于打造“投资者服务中心”，建立了投资者数据库的电子文件，开通了投资者专用的短信平台，及时将公告摘要、公司新闻、调研安排等投资者所关注的信息发送给投资者。

（2）积极开展投资者来访及投资机构调研工作

公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，安排专人负责投资者来访接待工作，积极做好投资者关系管理工作档案的建立和保管，合理、妥善地安排个人投资者、机构投资者、行业分析师等相关人员到公司进行调研，并切实做好相关信息的保密工作。对投资机构调研人员要求其出具有效身份证明，并签署调研承诺书，撰写会议记录，及时报备交易所。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立较公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构和业务等方面与现有股东、实际控制人完全分开，具有完整的资产、研发、生产和销售业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

（一）资产独立情况

公司拥有独立完整的采购、生产、销售体系。与生产经营相关的房产、生产经营设备等固定资产，土地使用权、商标、专利等无形资产的权属均为公司所有。不存在关联方违规占用公司资金、资产和其他资源的情形，不存在损害公司利益的情形。

（二）人员独立情况

公司与全体在册职工签订了劳动合同，员工的劳动、人事、工资关系与关联方完全分离；公司总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书均专职在公司工作并领取薪酬，并代扣代缴个人所得税，均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务；公司的财务人员没有在关联方中兼职。公司董事、监事及高级管理人员的任职，均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、公司章程规定的程序推选和任免，不存在股东超越公司股东大会和董事会作出人事任免决定的情况。

（三）财务独立情况

公司按照企业会计准则的要求建立了独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度，能够根据法律法规及《公司章程》的相关规定并结合自身的情况独立做出财务决策。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

（四）机构独立情况

根据经营发展需要，发行人建立了符合公司实际情况的各级管理部门等机构，独立行使经营管理职权。发行人的生产经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形，不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。公司建立健全了股东大会、董事会、监事会及总经理负责的经理层等机构及相应的三会议事规则，形成了完善的法人治理结构和规范化的运作体系。

（五）业务独立情况

公司主营业务突出，拥有独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，独立采购生产所需原材料，独立组织产品生产，独立销售产品和提供服务。公司的业务独立于实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年年度股东大会	年度股东大会	52.57%	2020 年 04 月 13 日	2020 年 04 月 13 日	巨潮资讯网，公告编号：2020-045《2019 年年度股东大会决议公告》
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.84%	2020 年 09 月 11 日	2020 年 09 月 11 日	巨潮资讯网，公告编号：2020-083《2020 年第一次临时股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
倪丽丽	3	3	0	0	0	否	0
茅铭晨	7	4	3	0	0	否	2
赵虹	7	4	3	0	0	否	2
王泽霞	4	1	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事能够充分利用自己的专业优势，密切关注公司的经营情况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他时间，深入现场了解公司的生产、经营和管理情况，积极与其他董事、监事、管理人员进行沟通交流，及时掌握公司的经营动态，对公司面临的行业竞争格局、总体发展战略进行探讨，对聘任会计师事务所及日常关联交易事项发表了事前认可意见，在现金分红、内部控制建设、资金占用、对外担保、回购公司股份等方面提出独立性意见。对于独立董事所提出的意见，公司均予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会

报告期内，根据《独立董事工作制度》、《公司章程》及《董事会审计委员会工作细则》等相关制度的规定，公司共召开 4 次审计委员会会议，重点对公司的定期财务报表、内部审计、内部控制、募集资金

使用情况、关联交易等事项进行了审议，并对会计师事务所的审计工作进行了监督，向公司提出续聘建议。

1、2020年3月9日，董事会审计委员会2020年第一次会议审议通过了《关于公司2019年1-12月财务报告的内部审计报告》、《关于前期会计差错更正的议案》、《关于公司2019年1-12月高新技术企业研发费用的内部专项审计报告》、《关于公司2019年1-12月关联交易、关联方资金占用及对外担保情况的专项审计报告》、《关于公司2019年度募集资金存放与使用情况的内部专项审计报告》、《关于公司2019年1-12月使用闲置募集资金和自有资金进行现金管理的内部审计报告》及《关于公司2019年度的内部控制自我评价报告》；

2、2020年4月10日，董事会审计委员会2020年第二次会议审议通过了《关于公司2020年1-3月财务报告的内部审计报告》、《关于公司2020年1-3月关联交易、关联方资金占用及对外担保情况的专项审计报告》及《关于公司2020年1-3月使用闲置募集资金和自有资金进行现金管理的内部审计报告》；

3、2020年8月14日，董事会审计委员会2020年第三次会议审议通过了《关于公司2020年1-6月财务报告的内部审计报告》、《关于公司2020年1-6月高新技术企业研发费用的内部专项审计报告》、《关于公司2020年1-6月关联交易、关联方资金占用及对外担保情况的专项审计报告》、《关于公司2020年1-6月使用闲置募集资金和自有资金进行现金管理的内部审计报告》及《关于续聘会计师事务所的议案》；

4、2020年10月16日，董事会审计委员会2020年第四次会议审议通过了《关于公司2020年1-9月财务报告的内部审计报告》、《关于公司2020年1-9月关联交易、关联方资金占用及对外担保情况的专项审计报告》及《关于公司2020年1-9月使用闲置募集资金和自有资金进行现金管理的内部审计报告》。

（二）战略委员会

报告期内，根据《独立董事工作制度》、《公司章程》及《董事会提名委员会工作细则》等相关制度的规定，公司共召开3次战略委员会会议，对行业竞争格局、公司战略、未来发展规划和创新变革深化进行了讨论，及时分析市场状况并作出相应调整，为公司发展战略的实施和年度工作的开展提出了宝贵的建议，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司的持续、稳健发展提供了战略层面的支持。

2020年9月14日，董事会战略委员会2020年第一次会议审议通过了《关于杭州义通投资合伙企业（有限合伙）出售其参股公司股权的议案》。

（三）提名委员会

报告期内，根据《独立董事工作制度》、《公司章程》及《董事会提名委员会工作细则》等相关制度的规定，公司共召开1次提名委员会会议，根据公司经营活动、资产规模和治理结构向董事会提出意见，并对董事、高级管理人员的选择标准和程序进行了研究。

2020年8月14日，董事会提名委员会2020年第一次会议审议通过了《关于提名第四届董事会独立董事候选人的议案》。

（四）薪酬与考核委员会

报告期内，根据《独立董事工作制度》、《公司章程》及《董事会审计委员会工作细则》等相关制度的规定，于2020年3月9日召开了董事会薪酬与考核委员会2020年第一次会议，审议通过了《关于确认董事、监事、高级管理人员2020年度薪酬方案的议案》，对董事及高级管理人员的薪酬进行了审核，听取了高级管理人员的年度工作汇报并进行考核。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的薪酬考核体系，根据年度财务预算、经营业绩指标、管理目标等的完成情况，对高级管理人员的绩效进行全面综合考核，与其收入直接挂钩。公司于2016年实施了第一期员工持股计划，未来还将尝试其它激励手段，实行多层次的综合激励体制，以有效调动管理人员的积极性，吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月16日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）刊登的《2020年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 2%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 2%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 4 月 14 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字【2021】第 10347 号
注册会计师姓名	钟建栋、徐泮卿

审计报告正文

浙江开尔新材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江开尔新材料股份有限公司（以下简称开尔新材）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了开尔新材 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于开尔新材，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
一、收入确认	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”注释二十四所述的会计	审计应对： 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计

<p>政策及“七、合并财务报表项目附注”注释三十八。</p> <p>于2020年度，开尔新材确认的主营业务收入为人民币435,838,292.94元。由于收入是开尔新材的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将开尔新材收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>和运行有效性；</p> <p>2、选取样本检查销售合同，识别与收入确认相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>4、对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、结算单或验收单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策，并对主要客户收入发生额及应收账款余额进行函证；</p> <p>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、结算单或验收单等资料，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>6、对发出商品进行监盘，核实发出商品各项目的发货情况、安装调试验收情况，与账面发货记录及收入确认情况进行比较。</p>
--	---

四、其他信息

开尔新材管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括开尔新材 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估开尔新材的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督开尔新材的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使

用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对开尔新材持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致开尔新材不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就开尔新材中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江开尔新材料股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	73,697,878.89	125,908,955.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	47,046,606.28	90,362,011.16
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	243,501,045.61	257,551,399.48
应收款项融资	63,716,965.66	30,403,387.79
预付款项	23,522,221.41	17,587,984.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,439,952.09	10,015,829.87
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	264,495,679.21	245,967,283.18
合同资产	37,177,624.40	
持有待售资产	162,636,533.90	162,636,533.90
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,217,137.72	5,031,593.25
流动资产合计	944,451,645.17	945,464,979.02
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,966,154.36	1,968,767.25

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	53,624,582.08	44,965,225.58
投资性房地产	7,411,077.60	5,315,040.73
固定资产	227,617,615.65	213,517,560.60
在建工程	4,603,156.71	19,379,737.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	48,907,646.12	51,031,225.38
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	940,800.03	1,684,108.64
递延所得税资产	14,330,335.66	14,454,116.27
其他非流动资产	51,280,154.17	344,797.22
非流动资产合计	410,681,522.38	352,660,579.19
资产总计	1,355,133,167.55	1,298,125,558.21
流动负债：		
短期借款	43,591,142.42	114,142,096.53
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	9,886,194.39	14,304,110.21
应付账款	131,436,318.73	114,983,538.06
预收款项	619,941.61	76,434,051.03
合同负债	132,622,326.34	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	20,084,065.50	17,898,139.90
应交税费	9,248,354.21	5,357,275.05
其他应付款	12,053,759.08	9,374,974.63
其中：应付利息		

应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	2,392,561.11	
流动负债合计	361,934,663.39	352,494,185.41
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	50,062,272.22	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,198,461.21	15,919,661.27
递延所得税负债	2,880,467.13	4,715,671.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	66,141,200.56	20,635,332.56
负债合计	428,075,863.95	373,129,517.97
所有者权益：		
股本	511,424,086.00	289,534,588.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	192,742,264.71	414,631,762.71
减：库存股	149,159,639.37	89,160,930.66
其他综合收益	788,056.95	-825,084.17
专项储备		
盈余公积	48,578,773.11	43,284,457.91
一般风险准备		
未分配利润	312,089,828.92	262,016,164.07

归属于母公司所有者权益合计	916,463,370.32	919,480,957.86
少数股东权益	10,593,933.28	5,515,082.38
所有者权益合计	927,057,303.60	924,996,040.24
负债和所有者权益总计	1,355,133,167.55	1,298,125,558.21

法定代表人：邢翰学

主管会计工作负责人：马丽芬

会计机构负责人：俞铖耀

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	57,033,088.21	106,463,921.81
交易性金融资产	47,046,606.28	90,362,011.16
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	231,346,779.05	257,876,447.23
应收款项融资	55,682,657.97	24,129,303.11
预付款项	27,699,349.07	22,027,446.20
其他应收款	14,869,791.86	12,631,354.37
其中：应收利息		
应收股利		
存货	194,743,219.22	165,181,109.78
合同资产	27,646,611.46	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	656,068,103.12	678,671,593.66
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	334,412,716.44	334,415,329.33
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	40,565,222.08	32,965,225.58
投资性房地产	2,294,021.93	2,498,431.25

固定资产	184,674,253.50	166,448,071.11
在建工程	890,220.93	18,922,617.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	42,651,907.20	43,877,725.17
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	842,377.65	1,370,907.09
递延所得税资产	14,730,378.74	14,579,358.13
其他非流动资产	48,802,913.61	
非流动资产合计	669,864,012.08	615,077,665.18
资产总计	1,325,932,115.20	1,293,749,258.84
流动负债：		
短期借款	43,591,142.42	113,128,846.53
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	9,886,194.39	14,304,110.21
应付账款	89,372,431.89	73,950,929.61
预收款项	249,294.23	31,636,847.25
合同负债	87,828,942.20	
应付职工薪酬	15,260,657.47	13,633,390.55
应交税费	6,046,039.47	3,357,675.26
其他应付款	45,046,959.77	39,257,550.90
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	1,973,876.81	
流动负债合计	299,255,538.65	289,269,350.31
非流动负债：		
长期借款	50,062,272.22	
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,094,783.83	10,873,300.97
递延所得税负债	2,880,467.13	4,715,671.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	62,037,523.18	15,588,972.26
负债合计	361,293,061.83	304,858,322.57
所有者权益：		
股本	511,424,086.00	289,534,588.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	192,742,264.71	414,631,762.71
减：库存股	149,159,639.37	89,160,930.66
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,578,773.11	43,284,457.91
未分配利润	361,053,568.92	330,601,058.31
所有者权益合计	964,639,053.37	988,890,936.27
负债和所有者权益总计	1,325,932,115.20	1,293,749,258.84

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	441,432,263.62	685,325,805.40
其中：营业收入	441,432,263.62	685,325,805.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	405,096,632.81	611,019,643.99
其中：营业成本	314,562,637.40	499,042,433.22

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,043,918.85	2,642,094.63
销售费用	16,979,753.44	31,018,729.49
管理费用	45,768,323.59	52,149,167.57
研发费用	19,187,832.26	22,609,085.78
财务费用	4,554,167.27	3,558,133.30
其中：利息费用	3,215,751.77	4,144,116.01
利息收入	1,947,630.62	846,843.05
加：其他收益	8,474,043.55	7,327,994.49
投资收益（损失以“-”号填 列）	20,834,760.58	7,934,953.89
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	-2,612.89	6,763,321.31
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填 列）		
净敞口套期收益（损失以 “-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）	27,097,806.87	-21,252,420.05
信用减值损失（损失以“-” 号填列）	-2,880,435.96	5,748,559.03
资产减值损失（损失以“-” 号填列）	-1,837,438.64	-6,529,706.81
资产处置收益（损失以“-” 号填列）	59,976.44	11,042.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	88,084,343.65	67,546,584.85
加：营业外收入	1,148,614.17	1,964,358.53

减：营业外支出	500,674.42	456,783.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	88,732,283.40	69,054,159.84
减：所得税费用	9,356,359.81	6,449,853.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	79,375,923.59	62,604,306.58
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	79,375,923.59	62,604,306.58
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	74,973,130.14	57,856,776.39
2.少数股东损益	4,402,793.45	4,747,530.19
六、其他综合收益的税后净额	2,304,487.32	-910,448.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,613,141.12	-637,314.01
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,613,141.12	-637,314.01
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		

5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	1,613,141.12	-637,314.01
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	691,346.20	-273,134.57
七、综合收益总额	81,680,410.91	61,693,858.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	76,586,271.26	57,219,462.38
归属于少数股东的综合收益总额	5,094,139.65	4,474,395.62
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.15	0.12
（二）稀释每股收益	0.15	0.12

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：邢翰学

主管会计工作负责人：马丽芬

会计机构负责人：俞铨耀

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	287,011,502.52	510,961,906.24
减：营业成本	188,914,818.23	373,038,374.77
税金及附加	2,769,573.16	1,556,251.28
销售费用	11,480,145.32	22,004,954.63
管理费用	27,963,341.90	30,735,715.11
研发费用	22,932,080.05	22,132,194.61
财务费用	6,137,047.69	3,073,253.55
其中：利息费用	5,691,908.35	3,985,854.47
利息收入	2,489,161.58	1,066,254.69
加：其他收益	6,624,691.27	5,977,423.57
投资收益（损失以“-”号填列）	20,848,520.47	10,932,201.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,612.89	7,217.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	14,144,686.98	-9,358,660.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,754,997.82	3,334,974.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,968,574.90	-7,281,774.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	58,193.32	59,713.99
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	61,767,015.49	62,085,040.86
加：营业外收入	1,064,449.62	1,548,447.92
减：营业外支出	434,172.68	285,977.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	62,397,292.43	63,347,511.78
减：所得税费用	7,063,777.77	6,553,878.61
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	55,333,514.66	56,793,633.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	55,333,514.66	56,793,633.17
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值		

变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	55,333,514.66	56,793,633.17
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	459,981,533.70	527,072,894.97
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		341,232.51
收到其他与经营活动有关的现金	14,765,736.58	17,270,548.87
经营活动现金流入小计	474,747,270.28	544,684,676.35
购买商品、接受劳务支付的现金	302,239,549.70	395,033,856.05
客户贷款及垫款净增加额		

存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	64,777,884.20	74,814,937.10
支付的各项税费	29,789,581.98	39,974,354.83
支付其他与经营活动有关的现金	33,532,228.70	44,668,267.71
经营活动现金流出小计	430,339,244.58	554,491,415.69
经营活动产生的现金流量净额	44,408,025.70	-9,806,739.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	173,382,113.78	181,312,821.93
取得投资收益收到的现金	385,345.94	302,183.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	140,630.36	992,993.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	173,908,090.08	182,607,999.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,497,573.26	6,587,704.26
投资支付的现金	142,000,000.00	145,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		862,134.96
投资活动现金流出小计	170,497,573.26	152,449,839.22
投资活动产生的现金流量净额	3,410,516.82	30,158,160.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	103,628,279.91	134,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,947,665.72	723,957.92

筹资活动现金流入小计	106,575,945.63	134,723,957.92
偿还债务支付的现金	125,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,022,719.75	2,802,966.27
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	63,527,514.63	92,108,596.38
筹资活动现金流出小计	208,550,234.38	124,911,562.65
筹资活动产生的现金流量净额	-101,974,288.75	9,812,395.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,115,078.67	734,929.72
五、现金及现金等价物净增加额	-56,270,824.90	30,898,746.15
加：期初现金及现金等价物余额	120,219,752.39	89,321,006.24
六、期末现金及现金等价物余额	63,948,927.49	120,219,752.39

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	358,928,591.74	411,693,956.99
收到的税费返还		341,232.51
收到其他与经营活动有关的现金	8,615,957.77	10,809,767.12
经营活动现金流入小计	367,544,549.51	422,844,956.62
购买商品、接受劳务支付的现金	236,811,869.96	319,670,053.75
支付给职工以及为职工支付的现金	43,420,736.36	47,146,757.78
支付的各项税费	21,638,226.79	34,218,804.07
支付其他与经营活动有关的现金	22,851,991.72	29,900,190.27
经营活动现金流出小计	324,722,824.83	430,935,805.87
经营活动产生的现金流量净额	42,821,724.68	-8,090,849.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	172,325,882.78	100,622,800.01
取得投资收益收到的现金	385,345.94	10,302,183.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	122,630.36	413,657.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	172,833,859.08	111,338,640.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,499,371.75	4,485,842.72
投资支付的现金	142,000,000.00	70,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	165,499,371.75	74,485,842.72
投资活动产生的现金流量净额	7,334,487.33	36,852,798.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	102,628,279.91	133,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	8,432,851.68	38,795,957.92
筹资活动现金流入小计	111,061,131.59	171,795,957.92
偿还债务支付的现金	123,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,054,735.89	3,391,299.61
支付其他与筹资活动有关的现金	65,727,514.63	95,212,429.36
筹资活动现金流出小计	210,782,250.52	128,603,728.97
筹资活动产生的现金流量净额	-99,721,118.93	43,192,228.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,901,483.57	595,768.32
五、现金及现金等价物净增加额	-51,466,390.49	72,549,946.11
加：期初现金及现金等价物余额	101,299,929.41	28,749,983.30
六、期末现金及现金等价物余额	49,833,538.92	101,299,929.41

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度												少数 股东	所有 者权
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润			权益	益合计
一、上年期末余额	289,534,588.00				414,631,762.71	89,160,930.66	-825,084.17		43,284,457.91		262,016,164.07		919,480,957.86	5,515,082.38	924,996,040.24
加：会计政策变更									-239,036.27		-2,169,787.69		-2,408,823.96	-15,288.75	-2,424,112.71
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	289,534,588.00				414,631,762.71	89,160,930.66	-825,084.17		43,045,421.64		259,846,376.38		917,072,133.90	5,499,793.63	922,571,927.53
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	221,889,498.00				-221,889,498.00	59,998,708.71	1,613,141.12		5,533,351.47		52,243,452.54		-608,763.58	5,094,139.65	4,485,376.07
(一)综合收益总额							1,613,141.12				74,973,130.14		76,586,271.26	5,094,139.65	81,680,410.91
(二)所有者投入和减少资本						59,998,708.71							-59,998,708.71		-59,998,708.71
1.所有者投入的普通股						59,998,708.71							-59,998,708.71		-59,998,708.71
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配									5,533,351.47		-22,729,677.60		-17,196,326.13		-17,196,326.13
1.提取盈余公积									5,533,351.47		-5,533,351.47				

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-17,196,326.13		-17,196,326.13		-17,196,326.13	
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转	221,889,498.00				-221,889,498.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	221,889,498.00				-221,889,498.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	511,424,086.00				192,742,264.71	149,159,639.37	788,056.95		48,578,773.11		312,089,828.92		916,463,370.32	10,593,933.28	927,057,303.60

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
		优先股	永续债	其他												

一、上年期末余额	289,534,588.00				414,631,762.71		-187,770.16		37,605,094.59		177,011,180.38		918,594,855.52	1,013,611.91	919,608,467.43
加：会计政策变更											32,827,570.62		32,827,570.62		32,827,570.62
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	289,534,588.00				414,631,762.71		-187,770.16		37,605,094.59		209,838,751.00		951,422,426.14	1,013,611.91	952,436,038.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					89,160,930.66		-637,314.01		5,679,363.32		52,177,413.07		-31,941,468.28	4,501,470.47	-27,439,997.81
（一）综合收益总额							-637,314.01				57,856,776.39		57,219,462.38	4,474,395.62	61,693,858.00
（二）所有者投入和减少资本					89,160,930.66								-89,160,930.66		-89,160,930.66
1. 所有者投入的普通股					89,160,930.66								-89,160,930.66		-89,160,930.66
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									5,679,363.32		-5,679,363.32				
1. 提取盈余公积									5,679,363.32		-5,679,363.32				
2. 提取一般风															

险准备																
3. 对所有者 (或股东)的 分配																
4. 其他																
(四)所有者 权益内部结转																
1. 资本公积转 增资本(或股 本)																
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)																
3. 盈余公积弥 补亏损																
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益																
5. 其他综合收 益结转留存收 益																
6. 其他																
(五)专项储 备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六)其他															27,074. 85	27,074. 85
四、本期期末 余额	289,5 34,58 8.00			414,63 1,762. 71	89,160 ,930.6 6	-825,0 84.17		43,284 ,457.9 1		262,01 6,164. 07		919,48 0,957. 86	5,515,0 82.38	924,996 ,040.24		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	289,534,588.00				414,631,762.71	89,160,930.66			43,284,457.91	330,601,058.31		988,890,936.27
加：会计政策变更									-239,036.27	-2,151,326.45		-2,390,362.72
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	289,534,588.00				414,631,762.71	89,160,930.66			43,045,421.64	328,449,731.86		986,500,573.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	221,889,498.00				-221,889,498.00	59,998,708.71			5,533,351.47	32,603,837.06		-21,861,520.18
（一）综合收益总额										55,333,514.66		55,333,514.66
（二）所有者投入和减少资本						59,998,708.71						-59,998,708.71
1. 所有者投入的普通股						59,998,708.71						-59,998,708.71
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									5,533,351.47	-22,729,677.60		-17,196,326.13
1. 提取盈余公积									5,533,351.47	-5,533,351.47		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他										-17,196,326.13		-17,196,326.13
（四）所有者权益内部结转	221,889,498.00				-221,889,498.00							
1. 资本公积转	221,889,498.00				-221,889,498.00							

增资本（或股本）	9,498.00				,498.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	511,424,086.00				192,742,264.71	149,159,639.37			48,578,773.11	361,053,568.92		964,639,053.37

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	289,534,588.00				414,631,762.71				37,605,094.59	246,659,217.84		988,430,663.14
加：会计政策变更										32,827,570.62		32,827,570.62
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	289,534,588.00				414,631,762.71				37,605,094.59	279,486,788.46		1,021,258,233.76

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					89,160,930.66			5,679,363.32	51,114,269.85		-32,367,297.49
(一)综合收益总额									56,793,633.17		56,793,633.17
(二)所有者投入和减少资本					89,160,930.66						-89,160,930.66
1. 所有者投入的普通股					89,160,930.66						-89,160,930.66
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配								5,679,363.32	-5,679,363.32		
1. 提取盈余公积								5,679,363.32	-5,679,363.32		
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	289,534,588.00				414,631,762.71	89,160,930.66			43,284,457.91	330,601,058.31		988,890,936.27

三、公司基本情况

1、公司概况

浙江开尔新材料股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是在原浙江开尔实业有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司，由上海诚鼎创业投资有限公司、上海圭石创业投资中心（有限合伙）和邢翰学、吴剑鸣、邢翰科等 32 位自然人共同发起设立。公司的企业法人营业执照注册号：9133000074981708XL。2011 年 6 月在深圳证券交易所上市。所属行业为非金属矿物制品业。

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 511,424,086.00 股，注册资本为 511,424,086.00 元，注册地：浙江省金华市，总部地址：浙江省金华市。本公司主要经营活动为：新型功能性搪瓷材料的研发、设计、推广、制造与销售，主营产品：内立面装饰搪瓷材料、工业保护搪瓷材料及珐琅板绿色建筑幕墙材料。本公司没有控股母公司，本公司的实际控制人为邢翰学先生、吴剑鸣女士、邢翰科先生。

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 14 日批准报出。

2、合并财务报表范围

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
开尔新材料香港（国际）有限公司（以下简称香港开尔公司）
合肥开尔环保科技有限公司（以下简称合肥开尔公司）
浙江晟开幕墙装饰有限公司（以下简称浙江晟开公司）
杭州天润新能源技术有限公司（以下简称杭州天润公司）
无锡市金科尔动力设备有限公司（以下简称无锡金科尔公司）
杭州开尔装饰材料有限公司（以下简称杭州开尔公司）
金华开晴太阳能科技有限公司（以下简称金华开晴公司）
宁波梅山保税港区开尔文化投资合伙企业（以下简称开尔文化）

杭州义通投资合伙企业（有限合伙）（以下简称杭州义通）

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的相关规定编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有

者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

8、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

9、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

—业务模式是以收取合同现金流量为目标；

—合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

—业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

—合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所

有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司无按照上述条件指定的这类金融负债。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值

变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

—收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

—金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

10、存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、合同履行成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

11、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之

“9、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

12、合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

13、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

14、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际

支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对

被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-30	5	19.00-3.17
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
光伏设备	年限平均法	20	5	4.75
运输设备	年限平均法	4-10	5	23.75-9.50
办公设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其

他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
软件	10年	平均年限法	无残值	预计可使用年限
专利与专有技术	6年	平均年限法	无残值	专利与专有技术登记年限
土地使用权	土地证登记使用年限	平均年限法	无残值	土地证登记使用年限

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出 and 开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊

至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括厂区绿化、租入办公室装修等。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
厂区绿化	受益期内平均摊销	5年
租入办公室装修	受益期内平均摊销	3年

22、合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工

为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

24、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
 - 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
 - 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
 - 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、收入确认的具体方法

销售商品收入（在某一时点确认收入）

对于内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料、工业保护搪瓷材料等三种产品，客户取得商品控制权的时点如下：

1) 内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料

A、自营内销

按照合同约定客户与公司结算确认收货，公司在收到结算单据时确认收入。

B、委托出口或自营出口

产品报关出口后，公司根据出口报关单和出口货物销售专用发票时确认收入。

2) 工业保护搪瓷材料

按照合同约定客户在产品安装并验收合格后，公司在收到验收单时确认收入。

销售商品收入（在某一时段内确认收入）

对于烟气净化装置建造、幕墙装饰工程等建造合同，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司采用产出法确定恰当的履约进度，并且在确定履约进度时，应当扣除那些控制权尚未转移给客户的商品和服务。

3、公司不存在同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

2020年1月1日前的会计政策

1、销售商品收入确认的一般原则

- （1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- （3）收入的金额能够可靠地计量；

- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、销售商品收入确认的具体原则

对于内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料、工业保护搪瓷材料和搪瓷釉料等四种产品，具体收入确认时间和判断标准如下：

1) 内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料

A、自营内销

按照合同约定客户与公司结算确认收货，公司根据结算单据确认收入。

B、委托出口或自营出口

产品报关出口后，公司根据出口报关单和出口货物销售专用发票确认销售收入。

2) 工业保护搪瓷材料

按照合同约定客户在产品安装并验收合格后，公司根据验收单确认收入。

3) 搪瓷釉料

搪瓷釉料在按照客户要求发货，经客户签收后，公司确认收入。

3、建造合同收入确认的具体原则

(1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

(2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

(3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

(4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

25、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点

按照固定的定额标准取得的政府补助，在达到相关规定的标准时确认；其余的政府补助，在实际收到时予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

27、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

无

28、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
将与商品销售相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产及其他非流动资产，将与商品销售相关的预收款项重分类至合同负债；对原以应收账款与预收账款抵销后的净额列示的项目（同一客户不同合同之间相抵的情形）根据合同进行还原，根据还原结果分别列示为合同资产或合同负债	董事会审批	

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
将与商品销售相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同	董事会审批	应收账款	-72,586,103.19	-49,318,071.10
		存货	-48,331,277.91	-48,331,277.91

资产及其他非流动资产，将与商品销售相关的预收款项重分类至合同负债；对原以应收账款与预收账款抵销后的净额列示的项目（同一客户不同合同之间相抵的情形）根据合同进行还原，根据还原结果分别列示为合同资产或合同负债	合同资产	99,425,678.21	78,144,418.61
	递延所得税资产	433,078.73	421,828.72
	其他非流动资产	25,775,210.80	22,933,438.31
	预收款项	-75,797,339.75	-31,408,402.81
	合同负债	82,938,039.10	37,649,102.16
	盈余公积	-239,036.27	-239,036.27
	未分配利润	-2,169,787.69	-2,151,326.45
	少数股东权益	-15,288.75	

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影 响如下：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
应收账款	-46,759,696.38	-34,751,442.88
合同资产	37,177,624.40	27,646,611.46
其他非流动资产	9,582,071.98	7,104,831.42
预收款项	-135,014,887.45	-89,802,819.01
合同负债	132,622,326.34	87,828,942.20
其他流动负债	2,392,561.11	1,973,876.81

受影响的利润表项目	对2020年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	5,740,035.05	3,848,551.68
销售费用	-5,740,035.05	-3,848,551.68

（2）执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22 号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	125,908,955.71	125,908,955.71	
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产	90,362,011.16	90,362,011.16	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	257,551,399.48	184,965,296.29	-72,586,103.19
应收款项融资	30,403,387.79	30,403,387.79	
预付款项	17,587,984.68	17,587,984.68	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	10,015,829.87	10,015,829.87	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	245,967,283.18	197,636,005.27	-48,331,277.91
合同资产		99,425,678.21	99,425,678.21
持有待售资产	162,636,533.90	162,636,533.90	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,031,593.25	5,031,593.25	
流动资产合计	945,464,979.02	923,973,276.13	-21,491,702.89
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,968,767.25	1,968,767.25	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	44,965,225.58	44,965,225.58	
投资性房地产	5,315,040.73	5,315,040.73	
固定资产	213,517,560.60	213,517,560.60	
在建工程	19,379,737.52	19,379,737.52	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	51,031,225.38	51,031,225.38	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,684,108.64	1,684,108.64	
递延所得税资产	14,454,116.27	14,887,195.00	433,078.73
其他非流动资产	344,797.22	26,120,008.02	25,775,210.80
非流动资产合计	352,660,579.19	378,868,868.72	26,208,289.53
资产总计	1,298,125,558.21	1,302,842,144.85	4,716,586.64
流动负债：			
短期借款	114,142,096.53	114,142,096.53	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	14,304,110.21	14,304,110.21	
应付账款	114,983,538.06	114,983,538.06	
预收款项	76,434,051.03	636,711.28	-75,797,339.75
合同负债		82,938,039.10	82,938,039.10
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	17,898,139.90	17,898,139.90	
应交税费	5,357,275.05	5,357,275.05	
其他应付款	9,374,974.63	9,374,974.63	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			

流动负债合计	352,494,185.41	359,634,884.76	7,140,699.35
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	15,919,661.27	15,919,661.27	
递延所得税负债	4,715,671.29	4,715,671.29	
其他非流动负债			
非流动负债合计	20,635,332.56	20,635,332.56	
负债合计	373,129,517.97	380,270,217.32	7,140,699.35
所有者权益：			
股本	289,534,588.00	289,534,588.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	414,631,762.71	414,631,762.71	
减：库存股	89,160,930.66	89,160,930.66	
其他综合收益	-825,084.17	-825,084.17	
专项储备			
盈余公积	43,284,457.91	43,045,421.64	-239,036.27
一般风险准备			
未分配利润	262,016,164.07	259,846,376.38	-2,169,787.69
归属于母公司所有者权益合计	919,480,957.86	917,072,133.90	-2,408,823.96
少数股东权益	5,515,082.38	5,499,793.63	-15,288.75
所有者权益合计	924,996,040.24	922,571,927.53	-2,424,112.71
负债和所有者权益总计	1,298,125,558.21	1,302,842,144.85	4,716,586.64

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	106,463,921.81	106,463,921.81	
交易性金融资产	90,362,011.16	90,362,011.16	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	257,876,447.23	208,558,376.13	-49,318,071.10
应收款项融资	24,129,303.11	24,129,303.11	
预付款项	22,027,446.20	22,027,446.20	
其他应收款	12,631,354.37	12,631,354.37	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	165,181,109.78	116,849,831.87	-48,331,277.91
合同资产		78,144,418.61	78,144,418.61
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	678,671,593.66	659,166,663.26	-19,504,930.40
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	334,415,329.33	334,415,329.33	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	32,965,225.58	32,965,225.58	
投资性房地产	2,498,431.25	2,498,431.25	
固定资产	166,448,071.11	166,448,071.11	
在建工程	18,922,617.52	18,922,617.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	43,877,725.17	43,877,725.17	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	1,370,907.09	1,370,907.09	
递延所得税资产	14,579,358.13	15,001,186.85	421,828.72
其他非流动资产		22,933,438.31	22,933,438.31
非流动资产合计	615,077,665.18	638,432,932.21	23,355,267.03
资产总计	1,293,749,258.84	1,297,599,595.47	3,850,336.63
流动负债：			
短期借款	113,128,846.53	113,128,846.53	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	14,304,110.21	14,304,110.21	
应付账款	73,950,929.61	73,950,929.61	
预收款项	31,636,847.25	228,444.44	-31,408,402.81
合同负债		37,649,102.16	37,649,102.16
应付职工薪酬	13,633,390.55	13,633,390.55	
应交税费	3,357,675.26	3,357,675.26	
其他应付款	39,257,550.90	39,257,550.90	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	289,269,350.31	295,510,049.66	6,240,699.35
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	10,873,300.97	10,873,300.97	
递延收益	4,715,671.29	4,715,671.29	

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	15,588,972.26	15,588,972.26	
负债合计	304,858,322.57	311,099,021.92	6,240,699.35
所有者权益：			
股本	289,534,588.00	289,534,588.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	414,631,762.71	414,631,762.71	
减：库存股	89,160,930.66	89,160,930.66	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	43,284,457.91	43,045,421.64	-239,036.27
未分配利润	330,601,058.31	328,449,731.86	-2,151,326.45
所有者权益合计	988,890,936.27	986,500,573.55	-2,390,362.72
负债和所有者权益总计	1,293,749,258.84	1,297,599,595.47	3,850,336.63

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

29、其他

回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%、16.5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
房产税	按房屋建筑物原值的 70% 或租金收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
浙江开尔新材料股份有限公司	15%
合肥开尔环保科技有限公司	25%
浙江晟开幕墙装饰有限公司	25%
杭州天润新能源技术有限公司	15%
开尔新材料香港（国际）有限公司	16.5%
无锡市金科尔动力设备有限公司	25%
杭州开尔装饰材料有限公司	25%
金华开晴太阳能科技有限公司	25%

2、税收优惠

公司已通过高新技术企业重新认定，认定有效期为 3 年（2020 年-2022 年），本期按照 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

杭州天润新能源技术有限公司于 2019 年 12 月 4 日通过高新技术企业复审，认定有效期为 3 年（2019 年-2021 年），本期按照 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

金华开晴公司从事公共基础设施项目，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。本期为金华开晴公司取得公共基础设施项目收入的第三年，免征企业所得税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	149,742.09	93,962.07
银行存款	63,797,278.68	120,125,709.39
其他货币资金	9,750,858.12	5,689,284.25
合计	73,697,878.89	125,908,955.71

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	2,919,305.92	2,947,665.72
保函保证金	5,938,641.83	1,860,810.71
农民工工资保证金	891,003.65	880,726.89
合计	9,748,951.40	5,689,203.32

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	47,046,606.28	90,362,011.16
其中：		
权益工具投资	47,045,728.29	90,362,011.16
货币理财产品	877.99	
其中：		
合计	47,046,606.28	90,362,011.16

其他说明：

无

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,805,136.52	3.82%	11,805,136.52	100.00%		11,071,551.15	4.52%	11,071,551.15	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	297,045,668.52	96.18%	53,544,622.91	18.03%	243,501,045.61	233,797,702.92	95.48%	48,832,406.63	20.89%	184,965,296.29
其中：										
账龄组合	297,045,668.52	96.18%	53,544,622.91	18.03%	243,501,045.61	233,797,702.92	95.48%	48,832,406.63	20.89%	184,965,296.29
合计	308,850,805.04	100.00%	65,349,759.43	21.16%	243,501,045.61	244,869,254.07	100.00%	59,903,957.78	24.47%	184,965,296.29

按单项计提坏账准备：11,805,136.52

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
沈阳远大铝业工程有限公司	5,766,938.15	5,766,938.15	100.00%	双方存在结算纠纷，预计无法收回
杭州明春金属材料有限公司	5,004,613.00	5,004,613.00	100.00%	对方已注销，预计无法收回
江西高辉贸易有限公司	972,517.22	972,517.22	100.00%	对方财务困难，预计无法收回
深圳市隆正轩装饰设计工程有限公司	61,068.15	61,068.15	100.00%	对方财务困难，预计无法收回
合计	11,805,136.52	11,805,136.52	--	--

按组合计提坏账准备：53,544,622.91

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	151,939,519.26	7,596,975.95	5.00%
1至2年	89,586,560.34	8,958,656.03	10.00%

2至3年	10,788,715.09	2,157,743.02	20.00%
3至4年	15,606,053.12	7,803,026.56	50.00%
4至5年	10,482,996.82	8,386,397.46	80.00%
5年以上	18,641,823.89	18,641,823.89	100.00%
合计	297,045,668.52	53,544,622.91	--

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	151,939,519.26
1至2年	89,586,560.34
2至3年	10,788,715.09
3年以上	56,536,010.35
3至4年	15,731,001.87
4至5年	11,391,633.44
5年以上	29,413,375.04
合计	308,850,805.04

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	11,071,551.15	-3,769,114.63	4,502,700.00			11,805,136.52
按组合计提坏账准备	48,832,406.63	5,645,853.79		933,637.51		53,544,622.91
合计	59,903,957.78	1,876,739.16	4,502,700.00	933,637.51		65,349,759.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
内蒙古多伦煤化工有限责任公司	4,502,700.00	银行转账

合计	4,502,700.00	--
----	--------------	----

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	933,637.51

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	16,598,919.95	5.37%	1,659,892.00
第二名	15,783,188.56	5.11%	789,159.43
第三名	12,359,436.08	4.00%	1,396,112.58
第四名	11,312,825.20	3.66%	581,845.04
第五名	10,456,515.89	3.39%	523,157.01
合计	66,510,885.68	21.53%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	48,400,384.04	22,719,114.18
商业承兑汇票	15,316,581.62	7,684,273.61
合计	63,716,965.66	30,403,387.79

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	22,719,114.18	124,179,750.02	98,498,480.16		48,400,384.04	
商业承兑汇票	8,404,498.54	34,261,844.01	26,558,498.54		16,107,844.01	
合计	31,123,612.72	158,441,594.03	125,056,978.70		64,508,228.05	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

截至 2020 年 12 月 31 日，公司商业承兑汇票余额 16,107,844.01 元，均未到期，根据谨慎性原则，这部分未到期商业承兑汇票视同应收账款管理，按照其对应应收账款账龄连续计算的原则，计提应收款项融资减值准备 791,262.39 元。

其他说明：

1、期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	2,276,893.40
合计	2,276,893.40

2、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	47,389,019.42	
商业承兑汇票	2,300,000.00	7,428,279.91
合计	49,689,019.42	7,428,279.91

3、期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	21,857,651.09	92.92%	17,289,981.78	98.31%
1 至 2 年	1,394,474.26	5.93%	218,086.81	1.24%
2 至 3 年	206,359.78	0.88%	44,011.81	0.25%
3 年以上	63,736.28	0.27%	35,904.28	0.20%
合计	23,522,221.41	--	17,587,984.68	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过一年且重大的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
上海宝钢钢材贸易有限公司	4,898,061.14	20.82%
上海拜立科化工有限公司	3,200,030.00	13.60%
上海垣安环保科技有限公司	3,184,842.16	13.54%
浙江西格水处理工程有限公司	2,460,000.00	10.46%
杭州楚环科技股份有限公司	1,701,597.34	7.23%
合计	15,444,530.64	65.65%

其他说明：

无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,439,952.09	10,015,829.87
合计	23,439,952.09	10,015,829.87

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	7,745,334.57	9,275,558.15
备用金及其他	777,601.35	1,618,213.86
押金	364,250.00	479,865.60
往来款	1,709,239.51	189,829.40
应收赔偿款	4,500,000.00	
应收股权转让款	10,823,769.00	
合计	25,920,194.43	11,563,467.01

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,547,637.14			1,547,637.14
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	932,659.34			932,659.34
其他变动	-54.14			-54.14
2020 年 12 月 31 日余额	2,480,242.34			2,480,242.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

√ 适用 □ 不适用

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额	11,563,467.01			11,563,467.01
上年年末余额在本期	11,563,467.01			11,563,467.01
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	19,296,114.81			19,296,114.81
本期终止确认	4,939,387.39			4,939,387.39
其他变动				
期末余额	25,920,194.43			25,920,194.43

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	21,290,516.75
1至2年	2,620,574.87
2至3年	929,572.31
3年以上	1,079,530.50
3至4年	43,571.90
4至5年	450,000.00
5年以上	585,958.60
合计	25,920,194.43

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	1,547,637.14	932,659.34			-54.14	2,480,242.34
合计	1,547,637.14	932,659.34			-54.14	2,480,242.34

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收股权转让款	10,823,769.00	1 年以内	41.76%	541,188.45
第二名	应收赔偿款	4,500,000.00	1 年以内	17.36%	225,000.00
第三名	保证金	1,110,000.00	1-2 年	4.28%	111,000.00
第四名	保证金	655,263.70	1 年以内	2.53%	32,763.19
第五名	保证金	540,000.00	1 年以内	2.08%	27,000.00
合计	--	17,629,032.70	--	68.01%	936,951.64

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减	账面价值

		值准备			值准备	
原材料	81,943,781.05	3,556,428.33	78,387,352.72	56,753,549.85	5,193,029.42	51,560,520.43
在产品	10,551,247.07	184,113.08	10,367,133.99	25,791,424.18		25,791,424.18
库存商品	11,855,992.01	224,756.81	11,631,235.20	15,930,124.26	21,052.64	15,909,071.62
合同履约成本	28,285,811.58		28,285,811.58	26,308,337.50		26,308,337.50
发出商品	137,917,130.65	2,092,984.93	135,824,145.72	79,146,953.30	1,080,301.76	78,066,651.54
合计	270,553,962.36	6,058,283.15	264,495,679.21	203,930,389.09	6,294,383.82	197,636,005.27

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,193,029.42	564,144.13		2,200,745.22		3,556,428.33
在产品		184,113.08				184,113.08
库存商品	21,052.64	224,756.81		21,052.64		224,756.81
发出商品	1,080,301.76	1,551,978.53		539,295.36		2,092,984.93
合计	6,294,383.82	2,524,992.55		2,761,093.22		6,058,283.15

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1 年以内	16,427,510.70	821,375.54	15,606,135.16	99,098,187.54	4,944,124.80	94,154,062.74
1 至 2 年	21,926,116.99	2,192,611.70	19,733,505.29	4,553,974.50	455,397.45	4,098,577.05
2 至 3 年	2,297,479.94	459,495.99	1,837,983.95	1,466,298.03	293,259.61	1,173,038.42
合计	40,651,107.63	3,473,483.23	37,177,624.40	105,118,460.07	5,692,781.86	99,425,678.21

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	-2,220,659.52			
合计	-2,220,659.52			--

其他说明：

无

9、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
长期股权投资—祥盛环保 25% 股权	162,636,533.90		162,636,533.90	177,000,000.00		2021 年 12 月 31 日
合计	162,636,533.90		162,636,533.90	177,000,000.00		--

其他说明：

因公司 2019 年 9 月已经就处置对江西祥盛环保科技有限公司的长期股权投资作出决议，且已经与相关受让方签订了不可撤销的转让协议，预期该项转让将在一年内完成。因此，2019 年 9 月开始公司将江西祥盛环保科技有限公司的长期股权投资划分为持有待售，并停止权益法核算。

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,411,323.14	3,392,710.40
待认证进项税	2,805,814.58	1,638,882.85
合计	5,217,137.72	5,031,593.25

其他说明：

无

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	本期增减变动								期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

	值)			确认的投 资损益	收益调整	变动	现金股利 或利润	准备		值)	
一、合营企业											
二、联营企业											
北京开源 新能投资 管理有限 公司	1,968,767 .25			-2,612.89						1,966,154 .36	
小计	1,968,767 .25			-2,612.89						1,966,154 .36	
合计	1,968,767 .25			-2,612.89						1,966,154 .36	

其他说明

无

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	53,624,582.08	44,965,225.58
合计	53,624,582.08	44,965,225.58

其他说明：

无

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,321,769.69	1,980,739.50		8,302,509.19
2.本期增加金额	2,449,099.23	903,985.39		3,353,084.62
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	2,449,099.23	903,985.39		3,353,084.62

(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	8,770,868.92	2,884,724.89		11,655,593.81
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,567,716.28	419,752.18		2,987,468.46
2.本期增加金额	1,027,843.49	229,204.26		1,257,047.75
(1) 计提或摊销	317,349.75	59,745.02		377,094.77
(2) 固定资产\无形资产转入	710,493.74	169,459.24		879,952.98
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,595,559.77	648,956.44		4,244,516.21
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	5,175,309.15	2,235,768.45		7,411,077.60
2.期初账面价值	3,754,053.41	1,560,987.32		5,315,040.73

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	227,617,615.65	213,517,560.60
合计	227,617,615.65	213,517,560.60

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	光伏设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	166,328,957.59	136,675,801.85	14,801,977.58	12,887,801.20	13,309,699.56	344,004,237.78
2.本期增加金额	25,632,492.75	12,939,571.99		2,501,007.26	-168,863.63	40,904,208.37
(1) 购置	108,849.56	1,896,472.60		2,501,007.26	124,284.99	4,630,614.41
(2) 在建工程转入	28,458,658.40	11,377,810.43				39,836,468.83
(3) 企业合并增加						
—暂估调整	-2,935,015.21	-334,711.04			-292,940.18	-3,562,666.43
—本期汇率影响					-208.44	-208.44
3.本期减少金额	2,449,099.23	38,119.65		1,231,210.00	78,360.81	3,796,789.69
(1) 处置或报废		38,119.65		1,231,210.00	78,360.81	1,347,690.46
—转入投资性房地产	2,449,099.23					2,449,099.23
4.期末余额	189,512,351.11	149,577,254.19	14,801,977.58	14,157,598.46	13,062,475.12	381,111,656.46
二、累计折旧						
1.期初余额	36,270,468.84	68,461,540.63	1,128,950.71	11,004,811.12	8,744,263.28	125,610,034.58
2.本期增加金额	7,368,498.10	11,650,157.37	702,240.48	1,223,306.96	1,579,393.97	22,523,596.88
(1) 计提	7,368,498.10	11,650,157.37	702,240.48	1,223,306.96	1,579,586.49	22,523,789.40

—本期汇率影响					-192.52	-192.52
3.本期减少金额	710,493.74	21,663.45		1,169,649.50	74,442.78	1,976,249.47
(1) 处置或报废		21,663.45		1,169,649.50	74,442.78	1,265,755.73
—转入投资性房地产	710,493.74					710,493.74
4.期末余额	42,928,473.20	80,090,034.55	1,831,191.19	11,058,468.58	10,249,214.47	146,157,381.99
三、减值准备						
1.期初余额	323,941.20	4,452,041.11		282.50	100,377.79	4,876,642.60
2.本期增加金额		2,460,016.22				2,460,016.22
(1) 计提		2,460,016.22				2,460,016.22
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	323,941.20	6,912,057.33		282.50	100,377.79	7,336,658.82
四、账面价值						
1.期末账面价值	146,259,936.71	62,575,162.31	12,970,786.39	3,098,847.38	2,712,882.86	227,617,615.65
2.期初账面价值	129,734,547.55	63,762,220.11	13,673,026.87	1,882,707.58	4,465,058.49	213,517,560.60

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑	497,000.00	173,058.80	323,941.20		
机器设备	27,493,528.75	16,580,732.32	6,907,550.42	4,005,246.01	
办公设备	1,471,367.22	1,366,274.15	104,884.70	208.37	
运输设备	5,650.00	5,367.50	282.50		
合计	29,467,545.97	18,125,432.77	7,336,658.82	4,005,454.38	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
金义都市新区新厂房二期	26,438,174.62	未办妥竣工验收

其他说明

无

(6) 固定资产清理

无

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,603,156.71	19,379,737.52
合计	4,603,156.71	19,379,737.52

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	4,603,156.71		4,603,156.71	17,334,934.43		17,334,934.43
新厂区二期工程				2,044,803.09		2,044,803.09
合计	4,603,156.71		4,603,156.71	19,379,737.52		19,379,737.52

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定	本期其他减少	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期利息	本期利息资本	资金来源
------	-----	------	--------	--------	--------	------	--------	------	--------	---------	--------	------

				资产金 额	金额		占预算 比例		计金额	资本化 金额	化率	
新厂二期工程	27,000,000.00	2,044,803.09	26,413,855.31	28,458,658.40			105.40%	100.00%				其他
合计	27,000,000.00	2,044,803.09	26,413,855.31	28,458,658.40			--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	58,082,152.80	261,111.00		2,465,851.01	60,809,114.81
2.本期增加金额				-1,510.99	-1,510.99
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
—本期汇率调整				-1,510.99	-1,510.99
3.本期减少金额	903,985.39				903,985.39
(1) 处置					
—转入投资性房地产	903,985.39				903,985.39
4.期末余额	57,178,167.41	261,111.00		2,464,340.02	59,903,618.43
二、累计摊销					
1.期初余额	8,701,917.24	261,111.00		814,861.19	9,777,889.43

2.本期增加金额	1,154,612.26			232,929.86	1,387,542.12
（1）计提	1,154,612.26			234,440.85	1,389,053.11
—本期汇率调整				-1,510.99	-1,510.99
3.本期减少金额	169,459.24				169,459.24
（1）处置					
—转入投资性房地产	169,459.24				169,459.24
4.期末余额	9,687,070.26	261,111.00		1,047,791.05	10,995,972.31
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	47,491,097.15			1,416,548.97	48,907,646.12
2.期初账面价值	49,380,235.56			1,650,989.82	51,031,225.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

无

17、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
浙江晟开公司	1,347,687.20					1,347,687.20
杭州天润公司	20,990,289.03					20,990,289.03
无锡金科尔公司	1,306,138.65					1,306,138.65
合计	23,644,114.88					23,644,114.88

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
浙江晟开公司	1,347,687.20					1,347,687.20
杭州天润公司	20,990,289.03					20,990,289.03
无锡金科尔公司	1,306,138.65					1,306,138.65
合计	23,644,114.88					23,644,114.88

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

无

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂区绿化	1,370,907.09		528,529.44		842,377.65
租入办公室装修	313,201.55		214,779.17		98,422.38
合计	1,684,108.64		743,308.61		940,800.03

其他说明

无

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	78,015,560.25	12,153,351.18	71,179,213.33	11,400,407.51
内部交易未实现利润	2,604,476.42	390,671.46	1,978,514.39	296,777.16
递延收益	9,094,783.83	1,364,217.57	10,873,300.97	1,630,995.15
交易性金融资产公允价值变动	2,813,969.68	422,095.45	9,358,660.16	1,403,799.02
其他非流动金融资产公允价值变动			1,034,774.42	155,216.16
合计	92,528,790.18	14,330,335.66	94,424,463.27	14,887,195.00

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧税收优惠	1,051,693.01	157,753.95	541,271.52	81,190.73
非货币性资产转让所得税优惠	11,586,199.14	1,737,929.87	30,896,537.08	4,634,480.56
其他非流动金融资产公允价值变动	6,565,222.08	984,783.31		
合计	19,203,114.23	2,880,467.13	31,437,808.60	4,715,671.29

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		14,330,335.66		14,887,195.00
递延所得税负债		2,880,467.13		4,715,671.29

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	41,997,265.43	49,670,854.84
其他非流动金融资产公允价值变动		11,893,759.89
递延收益	4,103,677.38	5,046,360.30
资产减值准备	12,918,319.88	9,403,092.43
合计	59,019,262.69	76,014,067.46

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	3,137,517.22	3,137,517.22	
2022 年	14,482,242.29	14,482,242.29	
2023 年	14,568,742.33	14,568,742.33	
2024 年	5,316,689.98	5,316,689.98	
2025 年	4,492,073.61		
合计	41,997,265.43	37,505,191.82	--

其他说明：

无

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	10,190,486.81	608,414.83	9,582,071.98	27,310,536.24	1,535,325.44	25,775,210.80
三年期定期存款及利息	41,338,082.19		41,338,082.19			
预付工程设备款	360,000.00		360,000.00	344,797.22		344,797.22
合计	51,888,569.00	608,414.83	51,280,154.17	27,655,333.46	1,535,325.44	26,120,008.02

其他说明：

无

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	39,000,000.00	63,000,000.00
信用借款		51,000,000.00
附追索权商业承兑汇票贴现	3,628,279.91	
应付短期借款利息	962,862.51	142,096.53
合计	43,591,142.42	114,142,096.53

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

无

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,886,194.39	14,304,110.21
合计	9,886,194.39	14,304,110.21

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	98,674,023.83	82,955,724.25
应付安装服务费	18,254,675.87	21,175,548.73
应付设备工程款	12,212,060.69	7,949,937.53
应付运费	1,626,722.81	2,561,528.41
其他	668,835.53	340,799.14
合计	131,436,318.73	114,983,538.06

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

24、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销货款		
预收房租费	619,941.61	636,711.28
合计	619,941.61	636,711.28

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户合同款	132,622,326.34	82,938,039.10
合计	132,622,326.34	82,938,039.10

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,711,794.84	66,134,461.64	63,762,190.98	20,084,065.50
二、离职后福利-设定提存计划	86,345.06	525,389.81	611,734.87	
三、辞退福利	100,000.00	403,125.02	503,125.02	
合计	17,898,139.90	67,062,976.47	64,877,050.87	20,084,065.50

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,420,741.18	59,378,783.79	58,415,604.95	13,383,920.02
2、职工福利费		2,835,109.57	2,835,109.57	
3、社会保险费	61,178.82	1,546,887.22	1,551,733.03	56,333.01
其中：医疗保险费	51,545.94	1,471,681.22	1,468,356.27	54,870.89
工伤保险费	2,565.49	22,225.24	24,790.73	
生育保险费	7,067.39	52,980.76	58,586.03	1,462.12
4、住房公积金		676,516.30	676,516.30	
5、工会经费和职工教育经费	5,229,874.84	1,697,164.76	283,227.13	6,643,812.47
合计	17,711,794.84	66,134,461.64	63,762,190.98	20,084,065.50

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	83,522.52	508,026.57	591,549.09	
2、失业保险费	2,822.54	17,363.24	20,185.78	
合计	86,345.06	525,389.81	611,734.87	

其他说明：

无

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,943,985.45	2,813,799.08
企业所得税	4,298,537.82	1,940,749.15
个人所得税	100,205.92	67,649.69
城市维护建设税	130,425.80	139,620.42
房产税	1,474,318.89	157,166.19
土地使用税	86,185.04	86,125.03
教育费附加	67,286.75	73,684.91

地方教育费附加	44,848.85	49,123.29
印花税	102,091.78	27,961.21
水利建设基金	467.91	1,396.08
合计	9,248,354.21	5,357,275.05

其他说明：

无

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	12,053,759.08	9,374,974.63
合计	12,053,759.08	9,374,974.63

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	2,141,220.65	1,553,138.33
未结算费用	1,929,332.95	1,999,825.19
往来款	7,983,205.48	5,822,011.11
合计	12,053,759.08	9,374,974.63

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,392,561.11	
合计	2,392,561.11	

短期应付债券的增减变动：

无

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	29,000,000.00	
抵押借款	21,000,000.00	
应付长期借款利息	62,272.22	
合计	50,062,272.22	

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	15,919,661.27		2,721,200.06	13,198,461.21	与资产相关
合计	15,919,661.27		2,721,200.06	13,198,461.21	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
拆迁补偿	5,046,360.30			942,682.92			4,103,677.38	与资产相关
2016 年度工业企业技改补助	3,579,261.72			555,658.20			3,023,603.52	与资产相关
2017 年度工业企业技改补助	3,933,902.68			617,821.63			3,316,081.05	与资产相关

市区数字化车间和物联网工厂项目补助	3,360,136.57			605,037.31			2,755,099.26	与资产相关
合计	15,919,661.27			2,721,200.06			13,198,461.21	

其他说明：

无

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	289,534,588.00			221,889,498.00		221,889,498.00	511,424,086.00

其他说明：

根据公司 2019 年度股东大会决议，以 2020 年 4 月 20 日的总股本 273,081,592 股（已剔除公司回购专户中股份 16,452,996 股）为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8.125392 股，合计新增股本 221,889,498.00 元，变更后注册资本为 511,424,086.00 元，股本为人民币 511,424,086.00 元。

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	414,631,762.71		221,889,498.00	192,742,264.71
合计	414,631,762.71		221,889,498.00	192,742,264.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期减少 221,889,498.00 元，系根据公司 2019 年度股东大会决议以资本公积金转增股本 221,889,498.00 元。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	89,160,930.66	59,998,708.71		149,159,639.37
合计	89,160,930.66	59,998,708.71		149,159,639.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

为有效维护公司股价、稳定市场预期、提振投资者对公司的投资信心，2019 年度公司实施了第一期股

权回购计划，以自有资金回购公司股份 12,172,700 股，成交总金额为 89,160,930.66 元（含交易费用）。2020 年度公司实施了第二期股权回购计划，以自有资金回购公司股份 4,280,296 股，成交总金额为 59,998,708.71 元（含交易费用）。截至 2020 年 12 月 31 日，公司累计回购股份 16,452,996 股，占公司现有总股本的 3.22%。

回购股份的用途包括但不限于用于后续员工持股计划或者股权激励计划、转换公司发行的可转换为股票的公司债券或为维护公司价值及股东权益所必需等法律法规允许的其他情形，公司将在回购完成之日起三年内将回购股份予以转让或注销。

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
二、将重分类进损益的其他综合收益	-825,084.17	2,304,487.32				1,613,141.12	691,346.20	788,056.95
外币财务报表折算差额	-825,084.17	2,304,487.32				1,613,141.12	691,346.20	788,056.95
其他综合收益合计	-825,084.17	2,304,487.32				1,613,141.12	691,346.20	788,056.95

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	43,045,421.64	5,533,351.47		48,578,773.11
合计	43,045,421.64	5,533,351.47		48,578,773.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积本期增加 5,533,351.47 元，系根据章程规定按母公司当期实现净利润提取 10% 的盈余公积。

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	262,016,164.07	177,011,180.38
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-2,169,787.69	32,827,570.62
调整后期初未分配利润	259,846,376.38	209,838,751.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	74,973,130.14	57,856,776.39
减：提取法定盈余公积	5,533,351.47	5,679,363.32
应付普通股股利	17,196,326.13	
期末未分配利润	312,089,828.92	262,016,164.07

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-2,169,787.69 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	435,838,292.94	312,838,619.71	677,408,406.70	496,531,975.51
其他业务	5,593,970.68	1,724,017.69	7,917,398.70	2,510,457.71
合计	441,432,263.62	314,562,637.40	685,325,805.40	499,042,433.22

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
内立面装饰搪瓷材料	200,936,150.96		200,936,150.96
工业保护搪瓷材料	150,341,018.09		150,341,018.09
珐琅板绿色建筑幕墙材料	18,949,740.98		18,949,740.98
幕墙装饰工程	64,203,259.87		64,203,259.87

电力销售	1,408,123.04			1,408,123.04
其中:				
境内	416,992,794.56			416,992,794.56
境外	18,845,498.38			18,845,498.38
其中:				
其中:				
其中:				
在某一时点确认	372,989,359.89			372,989,359.89
在某一时段内确认	62,848,933.05			62,848,933.05
其中:				
其中:				
直销	435,838,292.94			435,838,292.94
合计	435,838,292.94			435,838,292.94

与履约义务相关的信息:

销售商品收入（在某一时点确认收入）

对于内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料、工业保护搪瓷材料等三种产品，客户取得商品控制权的时点如下:

1) 内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料

A、自营内销

按照合同约定客户与公司结算确认收货，公司在收到结算单据时确认收入。

B、委托出口或自营出口

产品报关出口后，公司根据出口报关单和出口货物销售专用发票时确认收入。

2) 工业保护搪瓷材料

按照合同约定客户在产品安装并验收合格后，公司在收到验收单时确认收入。

销售商品收入（在某一时段内确认收入）

对于烟气净化装置建造、幕墙装饰工程等建造合同，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司采用产出法确定恰当的履约进度，并且在确定履约进度时，应当扣除那些控制权尚未转移给客户的商品和服务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 648,706,182.41 元，其中，621,615,878.97 元预计将于 2021 年度确认收入，27,090,303.44 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明

无

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,067,323.09	829,807.47
教育费附加	568,325.68	444,723.88
房产税	1,657,542.62	730,873.71
土地使用税	172,490.07	172,490.06
车船使用税		2,520.00
印花税	199,362.57	165,196.94
地方教育费附加	378,874.82	296,482.57
合计	4,043,918.85	2,642,094.63

其他说明：

无

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,437,736.06	9,919,429.34
运输费		9,037,025.72
车辆及差旅费	2,604,097.99	3,347,381.20
业务招待费	1,698,524.20	3,602,741.37
房屋租赁费	1,174,447.63	1,676,828.70
现场费用	461,289.38	873,562.81
投标服务费	1,528,389.85	1,221,043.59
广告宣传费	28,183.27	42,800.00
办公费	682,218.23	578,401.26
其他	364,866.83	719,515.50
合计	16,979,753.44	31,018,729.49

其他说明：

无

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,765,283.73	28,212,151.74
折旧及摊销	9,739,362.03	10,139,348.04
办公费	2,574,494.27	2,790,576.53
车辆及差旅费	2,587,854.58	3,075,635.89
咨询审计费	1,257,387.92	1,312,997.83
广告宣传费	75,127.62	127,764.98
诉讼费	1,543,502.27	550,807.81
业务招待费	2,994,134.27	2,317,662.67
房屋租赁费	721,511.95	641,237.27
其他	2,509,664.95	2,980,984.81
合计	45,768,323.59	52,149,167.57

其他说明：

无

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	4,719,571.78	4,753,878.59
职工薪酬	10,920,975.55	12,730,936.29
折旧及摊销	1,258,387.14	1,312,474.36
其他	2,288,897.79	3,811,796.54
合计	19,187,832.26	22,609,085.78

其他说明：

无

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,215,751.77	4,144,116.01
票据贴现息	341,956.29	592,063.31
减：利息收入	1,947,630.62	846,843.05

金融机构手续费	941,360.77	293,622.20
汇兑损益	2,002,729.06	-624,825.17
合计	4,554,167.27	3,558,133.30

其他说明：

无

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,444,904.87	7,324,079.47
代扣个税手续费返还	29,138.68	3,915.02
合计	8,474,043.55	7,327,994.49

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,612.89	6,319,948.16
交易性金融资产在持有期间的投资收益	385,345.94	302,183.80
处置交易性金融资产取得的投资收益（理财产品）	156,685.83	1,312,821.93
处置交易性金融资产取得的投资收益（股票投资）	20,309,101.59	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	-13,759.89	
合计	20,834,760.58	7,934,953.89

其他说明：

无

46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其中：以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产（股票投资）	6,544,062.49	-9,358,660.16
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产（货币理财）	627.99	
其他非流动金融资产：		

其中：以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产（权益工具投资）	20,553,116.39	-11,893,759.89
合计	27,097,806.87	-21,252,420.05

其他说明：

无

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-932,659.34	-350,751.60
应收款项融资减值损失	-71,037.46	1,120,125.04
应收账款坏账损失	-1,876,739.16	4,979,185.59
合计	-2,880,435.96	5,748,559.03

其他说明：

无

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,524,992.55	-6,177,912.91
五、固定资产减值损失	-2,460,016.22	-351,793.90
十二、合同资产减值损失	2,220,659.52	
十三、其他	926,910.61	
合计	-1,837,438.64	-6,529,706.81

其他说明：

无

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	59,976.44	11,042.89
合计	59,976.44	11,042.89

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	600,000.00	990,100.00	600,000.00
违约补偿	394,527.78	295,277.31	394,527.78
无需支付款项	13,364.73	496,072.19	13,364.73
其他	140,721.66	182,909.03	140,721.66
合计	1,148,614.17	1,964,358.53	140,721.66

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
节水型企业 奖励	金华市经济 和信息化局	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	300,000.00		与收益相关
2019 年度高 成长标杆企 业奖励	金华市经济 和信息化局	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
2018 年度市 区“浙江制 造”品牌建 设奖励资金	浙江省经济 和信息化厅	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	100,000.00	500,000.00	与收益相关
2018 年市区 开放型经济 发展资金补 助	金义都市新 区管委会	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		490,100.00	与收益相关
合计						600,000.00	990,100.00	

其他说明：

无

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
----	-------	-------	-------------------

对外捐赠	203,000.00	126,481.55	203,000.00
工伤赔偿	200,000.00		200,000.00
非流动资产报废损失	1,280.81	231,068.15	
水利基金	16,329.74	61,264.96	16,329.74
其他	80,063.87	37,968.88	80,063.87
合计	500,674.42	456,783.54	499,393.61

其他说明：

无

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,634,704.63	6,325,057.58
递延所得税费用	-1,278,344.82	124,795.68
合计	9,356,359.81	6,449,853.26

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	88,732,283.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,309,842.51
子公司适用不同税率的影响	202,665.21
非应税收入的影响	-630,982.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	433,514.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,782,000.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,256,519.71
研发费用加计扣除的影响	-2,373,753.38
弥补亏损的影响	-904,750.67
其他	-118,695.33
所得税费用	9,356,359.81

其他说明

无

53、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到暂收款或收回暂付款	7,803,344.61	4,134,802.18
利息收入	609,548.48	846,843.05
政府补助	6,323,704.81	8,142,137.70
代扣个税手续费返还	29,138.68	3,915.02
收回保函保证金		3,819,387.00
其他		323,463.92
合计	14,765,736.58	17,270,548.87

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
车辆及差旅费	5,191,952.57	6,423,017.09
运输费		7,936,591.13
研发费	2,288,897.79	3,811,796.54
支付暂付款或退回暂收款	3,357,213.61	6,350,419.59
办公费	3,256,712.50	3,368,977.79
业务招待费	4,692,658.47	5,920,404.04
咨询审计费	1,257,387.92	1,312,997.83
房屋租赁费	1,895,959.58	2,318,065.97
广告宣传费	103,310.89	170,564.98
投标服务费	1,528,389.85	1,221,043.59
诉讼费	1,543,502.27	550,807.81
现场费用	461,289.38	873,562.81
支付履约保证金及农民工工资保证金	4,088,107.88	1,870,923.14
其他	3,866,845.99	2,539,095.40
合计	33,532,228.70	44,668,267.71

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物		862,134.96
合计		862,134.96

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回承兑保证金	2,947,665.72	723,957.92
合计	2,947,665.72	723,957.92

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付承兑保证金	2,919,305.92	2,947,665.72
支付股权回购款	59,998,708.71	89,160,930.66
本期实际支付财务顾问费用	609,500.00	
合计	63,527,514.63	92,108,596.38

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

54、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
------	------	------

1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	79,375,923.59	62,604,306.58
加：资产减值准备	4,717,874.60	781,147.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,841,139.15	22,515,773.93
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,448,798.13	1,445,655.51
长期待摊费用摊销	743,308.61	731,778.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-59,976.44	-11,042.89
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,280.81	231,068.15
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-27,097,806.87	21,252,420.05
财务费用（收益以“－”号填列）	5,004,074.61	3,610,455.95
投资损失（收益以“－”号填列）	-20,834,760.58	-7,934,953.89
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	556,859.34	1,202,225.09
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,835,204.16	-1,077,429.41
存货的减少（增加以“－”号填列）	-70,088,684.70	-53,691,819.81
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-23,727,347.45	-60,907,066.15
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	73,362,547.06	-559,258.27
其他		
经营活动产生的现金流量净额	44,408,025.70	-9,806,739.34
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	63,948,927.49	120,219,752.39
减：现金的期初余额	120,219,752.39	89,321,006.24

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-56,270,824.90	30,898,746.15

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	63,948,927.49	120,219,752.39
其中：库存现金	149,742.09	93,962.07
可随时用于支付的银行存款	63,797,278.68	120,125,709.39
可随时用于支付的其他货币资金	1,906.72	80.93
三、期末现金及现金等价物余额	63,948,927.49	120,219,752.39

其他说明：

无

55、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

56、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,748,951.40	承兑保证金、保函保证金及农民工工资保证金
固定资产	91,356,384.61	抵押担保
无形资产	47,283,001.31	抵押担保
其他非流动资产	41,338,082.19	质押担保
应收款项融资	2,276,893.40	应收票据质押担保
投资性房地产	7,657,629.34	抵押担保

合计	199,660,942.25	--
----	----------------	----

其他说明：

无

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	310,749.89
其中：美元	0.24	6.52490	1.57
欧元			
港币	369,217.62	0.84164	310,748.32
应收账款	--	--	487,467.55
其中：美元			
欧元			
港币	579,187.72	0.84164	487,467.55
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			3,146,916.74
其中：港币	3,739,029.44	0.84164	3,146,916.74
其他非流动资产			190,992.99
其中：港币	226,929.56	0.84164	190,992.99
应付账款			3,607,077.42
其中：港币	4,285,772.32	0.84164	3,607,077.42

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

58、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
拆迁补偿	13,766,177.32	递延收益	942,682.92
2017 年度工业企业技改补助	4,628,800.00	递延收益	617,821.63
市区数字化车间和物联网工厂项目补助	4,199,600.00	递延收益	605,037.31
2016 年度工业企业技改补助	4,827,800.00	递延收益	555,658.20
合计	27,422,377.32		2,721,200.06

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本及商誉

无

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本

无

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益

性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
合肥开尔公司	合肥	合肥	制造业	100.00%		设立
香港开尔公司	香港	香港	贸易	70.00%		设立
浙江晟开公司	杭州	杭州	建筑装饰业	60.00%		非同一控制下合并
杭州天润公司	杭州	杭州	制造业	100.00%		非同一控制下合并
无锡金科尔公司	无锡	无锡	制造业	51.00%		非同一控制下合并
杭州开尔公司	杭州	杭州	建筑装饰业	100.00%		设立
金华开晴公司	金华	金华	制造业	67.00%		设立
开尔文化	宁波	宁波	投资	99.90%		设立
杭州义通	杭州	杭州	投资	99.29%		入伙

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

无

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会
				直接	间接	

						计处理方法
北京开源新能投资管理有限公司	北京	北京	咨询服务	20.00%		权益法
江西祥盛环保科技有限公司	吉安	吉安	危废处置及利用	25.00%		注

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

因公司 2019 年 9 月已经就处置对江西祥盛环保科技有限公司的长期股权投资作出决议，且已经与相关受让方签订了不可撤销的转让协议，预期该项转让将在一年内完成。因此，2019 年 9 月开始公司将江西祥盛环保科技有限公司的长期股权投资划分为持有待售，并停止权益法核算。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	1,966,154.36	1,968,767.25
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-2,612.89	7,217.84
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--综合收益总额	-2,612.89	7,217.84

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司各项金融负债均将于 1 年内到期。

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

4、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 9,200 万元（2019 年 12 月 31 日无以浮动利率计息的银行借款 1,300 万元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 100 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

5、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本附注“七、合并财务报表注释”之“57、外币货币性项

目”。

6、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的上市公司权益投资列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产	47,045,728.29	90,362,011.16
合计	47,045,728.29	90,362,011.16

于 2020 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 20%，则本公司将增加或减少净利润 9,409,145.66 元。管理层认为 20% 合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	47,046,606.28			47,046,606.28
(2) 权益工具投资	47,045,728.29			47,045,728.29
(3) 衍生金融资产	877.99			877.99
应收款项融资		63,716,965.66		63,716,965.66
其他非流动金融资产			53,624,582.08	53,624,582.08
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			53,624,582.08	53,624,582.08
(1) 权益工具投资			53,624,582.08	53,624,582.08
持续以公允价值计量的负债总额	47,045,728.29	63,716,965.66	53,625,460.07	164,388,154.02

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为上市公司股票，其公允价为证券交易所期末收盘价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

除上海舜华新能源系统有限公司、上海合志信息技术有限公司本期公允价值发生变动外，其他被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计对其进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无

本企业的母公司情况的说明

本公司没有控股母公司，本公司的实际控制人为邢翰学先生、吴剑鸣女士、邢翰科先生，实际控制人对本公司的持股比例共计 46.34%。按剔除公司回购专用账户所持有 16,452,996 股后的总股本 494,971,090 股计算，实际控制人对公司的表决权比例为 47.88%。

本企业最终控制方是翰学先生、吴剑鸣女士、邢翰科先生。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

无

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宁波梅山保税港区开睿投资管理有限公司	实际控制人邢翰学控制的公司
浙江佳环电子有限公司	实际控制人邢翰科控制的公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

宁波梅山保税港区 开睿投资管理有限 公司	开尔文化管理费	487,350.00		否	487,350.00
浙江佳环电子有限 公司	采购货物			否	30,693,286.76

出售商品/提供劳务情况表

无

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

无

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表:

无

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

无

本公司作为承租方:

无

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

无

本公司作为被担保方

无

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江佳环电子有限公司	转让固定资产		270,700.00

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	346.58	347.45

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

无

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江佳环电子有限公司	7,131,353.50	7,233,540.00
其他应付款	宁波梅山保税港区开睿投资管理有限公司	1,462,050.00	1,068,689.79

7、关联方承诺**8、其他**

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

抵押质押及保证金事项

1、公司与中国建设银行股份有限公司金华分行存在下述抵押及质押合同：

（1）公司于 2020 年 11 月 9 日与中国建设银行股份有限公司金华分行签订了编号为 HTC330676735ZGDB202000025 的最高担保金额为 147,930,000.00 元、期限为（2020/11/9-2021/6/30）的《最高额抵押合同》，以原值为 91,676,295.51 元、净值为 75,372,991.96 元的房屋建筑物和原值为 45,749,550.38 元、净值为 38,810,868.63 元的土地使用权为抵押；

（2）公司于 2020 年 11 月 9 日与中国建设银行股份有限公司金华分行签订了编号为 HTC330676735ZGDB202000040 的最高担保金额为 58,977,400.00 元、期限为（2020/11/9-2022/11/8）的《最高额抵押合同》，以原值为 18,470,152.69 元、净值为 7,767,414.05 元的房屋建筑物和原值为 4,335,031.80 元、净值为 3,013,204.71 元的土地使用权为抵押；

（3）公司于 2020 年 3 月 20 号与中国建设银行股份有限公司金华分行签订了编号为

HTC330676735ZGDB202000008 的最高额为 40,000,000.00 元、期限为（2020/3/20-2023/3/11）的《最高额权利质押合同》，以面值为 40,000,000.00 元的定期存单为质押。

上述抵押及质押合同共同为公司在该行的以下事项提供担保：

- （1）为公司在该行金额为 30,000,000.00 元、期限为（2020/1/10-2021/1/8）的短期借款提供担保；
- （2）为公司在该行借款金额为 9,000,000.00 元、期限为（2020/4/23-2021/4/22）的短期借款提供担保；
- （3）为公司在该行金额为 50,000,000.00 元、期限为（2020/12/10-2022/12/9）的长期借款提供担保；
- （4）为公司在该行开立的金额为 561,600.00 元、期限为（2018/11/2-2020/11/30）的履约保函提供担保；
- （5）为公司在该行开立的金额为 2,888,000.00 元、期限为（2019/9/25-2020/12/31）的预付款保函提供担保；
- （6）为公司在该行开立的金额为 2,051,683.40 元、期限为（2019/11/26-2021/7/31）的履约保函提供担保；
- （7）为公司在该行开立的金额为 899,199.00 元、期限为（2019/1/21-2019/12/31）的预付款保函提供担保；
- （8）为公司在该行开立的金额为 492,937.08 元、期限为（2020/4/20-2021/3/31）的履约保函提供担保；
- （9）为公司在该行开立的金额为 739,405.61 元、期限为（2020/4/20-2021/3/31）的预付款保函提供担保；
- （10）为公司在该行开立的金额为 500,000.00 元、期限为（2020/7/13-2021/1/31）的投标保函提供担保；
- （11）公司在该行开立的金额为 1,172,530.00 元、期限为（2020/9/4-2020/12/31）的履约保函提供担保；
- （12）为公司在该行开立的金额为 2,555,224.93 元、期限为（2020/9/4-2021/8/31）的履约保函提供担保；
- （13）为公司在该行开立的金额为 340,000.00 元、期限为（2019/10/15-2020/6/30）的投标保函提供担保；
- （14）为公司在该行开立的金额为 500,000.00 元、期限为（2020/8/31-2021/2/28）的投标保函提供担保；
- （15）为公司在该行开立的金额为 8,067,922.37 元、期限为（2020/11/12-2022/5/31）的履约保函提供担保。

上述保函公司同时存入保函保证金 3,923,641.83 元。

2、合肥开尔公司于 2017 年 11 月 8 日与中国银行股份有限公司金华市婺城支行签订了编号为 2017 年

婺字 375A 的最高额为 38,520,100.00 元、期限为（2017/11/8-2020/11/8）的《最高额抵押合同》，以原值为 13,129,303.44 元、净值为 8,625,093.99 元的房屋建筑物和原值为 9,978,310.12 元、净值为 7,902,792.26 元的土地使用权为抵押；公司于 2018 年 6 月 15 日与中国银行股份有限公司金华市婺城支行签订了编号为 2018 年婺字 226A 号的最高额为 8,160,000.00 元、期限为（2018/6/15-2021/6/15）的《最高额抵押合同》，以原值为 8,640,632.21 元、净值为 4,804,649.66 元的房屋建筑物为抵押，共同为公司在该行的以下事项提供担保：

（1）为公司在该行开立的金额为 624,663.20 元、期限为（2019/11/15-2020/12/31）的履约保函提供担保。

（2）为公司在该行开立的金额为 646,631.90 元、期限为（2020/4/17-2020/12/31）的履约保函提供担保。

（3）为公司在该行开立的金额为 717,640.00 元、期限为（2020/5/27-2020/12/31）的履约保函提供担保。

（4）为公司在该行开具的金额为 2,658,068.80 元、期限为（2020/9/08-2021/3/8）的银行承兑汇票提供担保；

（5）为公司在该行开具的金额为 900,000.00 元、期限为（2020/9/30-2021/3/30）的银行承兑汇票提供担保。

上述银行承兑汇票业务公司同时存入承兑保证金 1,067,420.64 元。

3、公司于 2019 年 7 月 12 号与宁波银行股份有限公司金华分行签定了编号为 079019220158002 的《票据池业务合作及票据质押协议》，以金额合计为 2,276,893.40 元的应收票据为质押，并存入承兑保证金 1,851,885.28 元，为公司在该行开具的以下银行承兑汇票提供担保：

（1）为公司在该行开具的金额为 129,584.89 元、期限为（2020/7/27-2021/1/27）的银行承兑汇票提供担保；

（2）为公司在该行开具的金额为 400,000.00 元、期限为（2020/8/6-2021/2/6）的银行承兑汇票提供担保；

（3）为公司在该行开具的金额为 78,470.42 元、期限为（2020/8/28-2021/2/28）的银行承兑汇票提供担保；

（4）为公司在该行开具的金额为 1,430,064.39 元、期限为（2020/9/28-2021/3/28）的银行承兑汇票提供担保；

（5）为公司在该行开具的金额为 1,460,046.76 元、期限为（2020/10/30-2021/4/30）的银行承兑汇票提

供担保；

(6) 为公司在该行开具的金额为 2,829,959.13 元、期限为 (2020/11/30-2021/5/30) 的银行承兑汇票提供担保。

4、公司于 2020 年 10 月 21 日以金额为 3,200,000.00 元，期限为 (2020/9/24 至 2021/3/24) 的电子商业承兑汇票向宁波银行股份有限公司金华分行贴现取得短期借款 3,200,000.00 元。

5、公司于 2020 年 12 月 11 日以金额为 428,279.91 元，期限为 (2020/12/10 至 2021/6/10) 的电子商业承兑汇票向兴业银行股份有限公司杭州清泰支行贴现取得短期借款 428,279.91 元。

6、公司于 2015 年 1 月 26 日向中国农业银行股份有限公司金华金三角支行存入 350,000.00 元作为农民工工资保证金，截至 2020 年 12 月 31 日，该农民工工资保证金本金及利息合计为 356,601.54 元。

7、无锡金科尔公司于 2020 年 10 月 15 日与中国农业银行股份有限公司无锡惠山支行签订了编号为 320520200006530 号、期限为 (2020/10/15-2021/4/11) 的《履约保函协议》，存入 2,015,000.00 元保函保证金，为公司与浙江菲达环保科技股份有限公司签订的采购合同价款 2,015,000.00 元提供担保。

8、浙江晟开公司于 2015 年 12 月 24 日向中国交通银行股份有限公司金华分行存入人民币 490,000.00 元作为农民工工资保证金，截至 2020 年 12 月 31 日，该农民工工资保证金本金及利息合计为 534,402.11 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

无

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,805,136.52	3.95%	11,805,136.52	100.00%		11,071,551.15	4.09%	11,071,551.15	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	286,896,498.47	96.05%	55,549,719.42	19.36%	231,346,779.05	259,324,303.43	95.91%	50,765,927.30	19.58%	208,558,376.13
其中：										

账龄组合	286,896,498.47	96.05%	55,549,719.42	19.36%	231,346,779.05	259,324,303.43	95.91%	50,765,927.30	19.58%	208,558,376.13
合计	298,701,634.99	100.00%	67,354,855.94	22.55%	231,346,779.05	270,395,854.58	100.00%	61,837,478.45	22.87%	208,558,376.13

按单项计提坏账准备：11,805,136.52

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
沈阳远大铝业工程有限公司	5,766,938.15	5,766,938.15	100.00%	双方存在结算纠纷，预计无法收回
杭州明春金属材料有限公司	5,004,613.00	5,004,613.00	100.00%	对方已注销，预计无法收回
江西高辉贸易有限公司	972,517.22	972,517.22	100.00%	对方财务困难，预计无法收回
深圳市隆正轩装饰设计工程有限公司	61,068.15	61,068.15	100.00%	对方财务困难，预计无法收回
合计	11,805,136.52	11,805,136.52	--	--

按组合计提坏账准备：55,549,719.42

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	134,361,673.21	6,718,083.66	5.00%
1至2年	75,442,961.23	7,544,296.12	10.00%
2至3年	32,381,123.08	6,476,224.61	20.00%
3至4年	15,606,053.12	7,803,026.56	50.00%
4至5年	10,482,996.82	8,386,397.46	80.00%
5年以上	18,621,691.01	18,621,691.01	100.00%
合计	286,896,498.47	55,549,719.42	--

确定该组合依据的说明：

账龄组合。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	134,361,673.21

1 至 2 年	75,442,961.23
2 至 3 年	32,381,123.08
3 年以上	56,515,877.47
3 至 4 年	15,731,001.87
4 至 5 年	11,391,633.44
5 年以上	29,393,242.16
合计	298,701,634.99

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	11,071,551.15	-3,769,114.63	4,502,700.00			11,805,136.52
按组合计提坏账准备	50,765,927.30	5,717,429.63		933,637.51		55,549,719.42
合计	61,837,478.45	1,948,315.00	4,502,700.00	933,637.51		67,354,855.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
内蒙古多伦煤化工有限责任公司	4,502,700.00	银行转账
合计	4,502,700.00	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	933,637.51

其中重要的应收账款核销情况：

无

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	28,465,790.14	9.53%	5,166,802.76
第二名	16,598,919.95	5.56%	3,319,783.99
第三名	14,063,075.69	4.71%	703,153.78
第四名	13,779,412.87	4.61%	688,970.64
第五名	12,359,436.08	4.14%	1,396,112.58
合计	85,266,634.73	28.55%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,869,791.86	12,631,354.37
合计	14,869,791.86	12,631,354.37

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	3,176,385.92	4,321,235.15
备用金及其他	466,011.69	1,191,906.02
押金	51,000.00	150,300.00
暂借款	14,614,632.82	11,972,250.00
应收赔偿款	4,500,000.00	
合计	22,808,030.43	17,635,691.17

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	5,004,336.80			5,004,336.80
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	2,933,901.77			2,933,901.77
2020 年 12 月 31 日余额	7,938,238.57			7,938,238.57

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

√ 适用 □ 不适用

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额	17,635,691.17			17,635,691.17
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	7,264,904.82			7,264,904.82
本期终止确认	2,092,565.56			2,092,565.56
其他变动				
期末余额	22,808,030.43			22,808,030.43

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	9,264,263.88
1至2年	4,317,195.00
2至3年	615,599.65
3年以上	8,610,971.90
3至4年	1,571.90
4至5年	8,450,000.00
5年以上	159,400.00
合计	22,808,030.43

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	5,004,336.80	2,933,901.77				7,938,238.57
合计	5,004,336.80	2,933,901.77				7,938,238.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	暂借款	8,837,583.34	1 年以内 386,333.34 元 1-2 年 451,250.00 元 4-5 年 8,000,000 元	38.75%	6,464,441.67
第二名	应收赔偿款	4,500,000.00	1 年以内	19.73%	225,000.00
第三名	暂借款	3,229,000.00	1 年以内 183,000.00 元 1-2 年 3,046,000.00 元	14.16%	313,750.00
第四名	暂借款	2,282,883.33	1 年以内	10.01%	114,144.17
第五名	保证金	655,263.70	1 年以内	2.87%	32,763.19
合计	--	19,504,730.37	--	85.52%	7,150,099.03

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	354,065,701.89	21,619,139.81	332,446,562.08	354,065,701.89	21,619,139.81	332,446,562.08
对联营、合营企业投资	1,966,154.36		1,966,154.36	1,968,767.25		1,968,767.25
合计	356,031,856.25	21,619,139.81	334,412,716.44	356,034,469.14	21,619,139.81	334,415,329.33

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
合肥开尔公司	69,767,246.89					69,767,246.89	
香港开尔公司							570,955.00
浙江晟开公司	4,359,093.68					4,359,093.68	2,840,906.32
杭州天润公司	21,981,028.37					21,981,028.37	18,018,971.63
无锡金科尔公司	4,911,693.14					4,911,693.14	188,306.86
金华开晴公司	12,060,000.00					12,060,000.00	
开尔装饰公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
开尔文化	29,367,500.00					29,367,500.00	
杭州义通	140,000,000.00					140,000,000.00	
合计	332,446,562.08					332,446,562.08	21,619,139.81

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
北京开源新能投资管理有限 公司	1,968,767.25			-2,612.89							1,966,154.36	
小计	1,968,767.25			-2,612.89							1,966,154.36	

合计	1,968,767 .25			-2,612.89						1,966,154 .36
----	------------------	--	--	-----------	--	--	--	--	--	------------------

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	284,202,629.27	188,546,144.07	505,701,017.22	372,620,853.33
其他业务	2,808,873.25	368,674.16	5,260,889.02	417,521.44
合计	287,011,502.52	188,914,818.23	510,961,906.24	373,038,374.77

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
内立面装饰搪瓷材料	183,050,652.58			183,050,652.58
工业保护搪瓷材料	86,928,725.08			86,928,725.08
珐琅板绿色建筑幕墙材料	14,223,251.61			14,223,251.61
其中：				
境内	282,592,790.98			282,592,790.98
境外	1,609,838.29			1,609,838.29
其中：				
其中：				
其中：				
在某一时点确认	285,556,956.09			285,556,956.09
在某一时段内确认	-1,354,326.82			-1,354,326.82
其中：				
其中：				
直销	284,202,629.27			284,202,629.27
合计	284,202,629.27			284,202,629.27

与履约义务相关的信息：

销售商品收入（在某一时点确认收入）

对于内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料、工业保护搪瓷材料等三种产品，客户取得商品控制权的时点如下：

1) 内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料

A、自营内销

按照合同约定客户与公司结算确认收货，公司在收到结算单据时确认收入。

B、委托出口或自营出口

产品报关出口后，公司根据出口报关单和出口货物销售专用发票时确认收入。

2) 工业保护搪瓷材料

按照合同约定客户在产品安装并验收合格后，公司在收到验收单时确认收入。

销售商品收入（在某一时段内确认收入）

对于烟气净化装置建造合同，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司采用产出法确定恰当的履约进度，并且在确定履约进度时，应当扣除那些控制权尚未转移给客户的商品和服务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 463,121,687.46 元，其中，439,826,488.34 元预计将于 2021 年度确认收入，23,295,199.12 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		10,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,612.89	7,217.84
交易性金融资产在持有期间的投资收益	385,345.94	302,183.80
处置交易性金融资产取得的投资收益（理财产品）	156,685.83	622,800.01
处置交易性金融资产取得的投资收益（股票投资）	20,309,101.59	
合计	20,848,520.47	10,932,201.65

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	58,695.63	主要系公司处置使用过的固定资产产生的损益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,044,904.87	详见“第十二节、财务报告”之“合并财务报告项目注释”之“政府补助”
委托他人投资或管理资产的损益	156,685.83	主要系公司取得的理财产品收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	47,778,494.51	主要系公司持有各项金融资产产生的公允价值变动损益，参股公司分红收益以及处置上市公司股票取得的收益
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,502,700.00	主要系单独进行减值测试的应收款项减值准备转回
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	78,359.24	主要系公司债务重组损失、滞纳金及对外捐款支出
减：所得税影响额	6,988,985.57	
少数股东权益影响额	198,435.48	
合计	54,432,419.03	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.35%	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.29%	0.04	0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用。

4、其他

无

第十三节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、经公司法定代表人签名的 2020 年年度报告文本原件。

五、其他相关资料

以上备查文件的备置地点：公司证券部

法定代表人：邢翰学

浙江开尔新材料股份有限公司

2021 年 4 月 14 日