证券日报
2021年4月20日 星期二
制作 闫亮
电话:010-83251716 E-mail:zqrb9@zqrb.sina.net

(上接 D200 版)

(3)畜牧业新风领域

集约化养殖是发展现代化畜牧业及实现现代农业转型的重要方向，加快构建现代养殖体系不仅是一号文件的重要内容，也是提高生产效率，促进社会经济发展的有效路径，实现可持续发展。规模化、集约化养殖不仅有助于提高土地利用率，提高养殖业标准程度，帮助减少温室气体排放并提高自然资源利用效率，并可做到生产全环节可控，在食品安全、疫病防控、成本控制及标准化等方面具备明显的竞争优势。

随着供给侧改革、环保政策的不断推进，我国养殖行业整体规模化程度与集中度有所提升，养殖业经济将向增长与环保并重型转变。集约化养殖集合人力、物力、财力、管理等生产要素，统一配置，大规模饲养，可实现快速生长，提高经济效益，也带来了新的挑战，包括环境污染(土地和水浪费；水、土壤和空气污染)、疫病防控和抗生素耐药性对人类和动物健康造成的危害等问题，因而需要系统性地设计养殖空间，确立和实施严格的标准，控制疫病传播风险，控制药物使用，保障畜牧环境安全，提高食品品质，减少土地浪费。

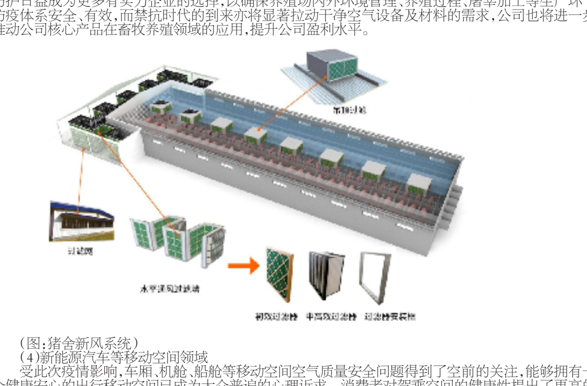
2019年7月，农业农村部颁布饲料"禁抗"令(第194号公告)中，明确了严禁使用含促生长类药物饲料添加剂的规定，为维护我国动物源性食品安全和公共卫生安全，决定停止生产、进口、经营、使用部分药物饲料添加剂，明确指出自2020年7月1日起，饲料生产企业停止生产含有促生长类药物饲料添加剂的商品饲料。在药物使用受控的情况下，病菌媒介的控制在集约化规模化养殖中重要性更加凸显，也极大催生了畜牧养殖产业对安全生产环境特别是干净空气的要求，通过现代化养殖手段及先进的生产配套新风系统，以阻隔病毒细菌的传播传导，降低养殖动物的患病率，提高健康度及食品品质。

"干净空气"材料和设备对空气媒介传播疾病的控制有重要作用，通过采用超细高效的过滤材料，并根据猪的种类和数量，以及每头猪所需要的风量测算，配套相应的过滤设备系统，可有效隔离猪瘟、蓝耳病、口蹄疫等病毒病菌的传播传导，减少抗生素使用，有助于提高禽畜牧的存活率及健康度。非洲猪瘟的突发传播更加印证了畜牧业新风对疾病防治的重要性，现代化集约养殖因畜群的空间分隔率通常较好，养殖建筑可采取有效生物安全防护措施，大幅降低因疾病传播导致的经济损失，带动猪舍新风产品市场需求快速增长。

推荐通风率(最低 炎热时)		
母猪和窝仔	34立方米/小时/母猪	850立方米/小时/母猪
保育猪(5~14千克体重)	3.4立方米/小时头	42立方米/小时/头
保育猪(14~34千克体重)	5.1立方米/小时/头	60立方米/小时/头
生长肥育猪(34~68千克体重)	10立方米/小时/头	128立方米/小时/头
生长肥育猪(68~113千克体重)	17立方米/小时/头	204立方米/小时/头
妊娠母猪	20立方米/小时/头	255立方米/小时/头
配种母猪	24立方米/小时/头	510立方米/小时/头
公猪	34立方米/小时/头	850-1000立方米/小时/头
参数来源 - South Dakota		

根据South Dakota的行业数据测算，不同种类猪舍建设最低配置过滤器数量如下：
母猪和窝仔0.85套过滤器/母猪；保育猪(5-14千克体重)0.042套过滤器/每头；保育猪(14-34千克体重)0.06套过滤器/每头；生长肥育猪(34-68千克体重)0.128套过滤器/每头；生长肥育猪(68-113千克体重)0.204套过滤器/每头；妊娠母猪0.255套过滤器/每头；配种母猪0.51套过滤器/每头；公猪0.85-1套过滤器/每头。
注：过滤器设计风量为1000CMH/套，此测算以[illegible]通风率为推算依据，仅供参考。
不同地区、气候、通风方式及客户选择各有不同，最终配置方案以实际案例为准。

公司针对头部优秀养殖企业的猪舍新风需求(通常，病毒如PPRSv可附着在0.3-0.4μm等细小颗粒物传播)及猪舍高温高湿的特殊环境，专门研发出针对0.3μm颗粒物过滤效果达到94%以上的高效、低阻、耐高温高湿的特种滤材，公司产品指标处于国际领先水平，解决了之前猪舍新风采用的化纤类过滤材料效率不够、寿命过短的问题，为有效降低病毒传播扩散提供了可靠的应用解决方案，解决了防治非洲猪瘟关键技术难题，提供装备和材料保障。采用猪舍新风等举措来增强养殖场对疫病的防护日益成为更多有实力企业的选择，以确保养殖场内外环境管理、养殖过程、屠宰加工等生产环节防疫体系安全、有效，而禁抗时代的到来亦将显著拉动干净空气设备及材料的需求，公司也将进一步推动公司核心产品在畜牧养殖领域的应用，提升公司盈利水平。

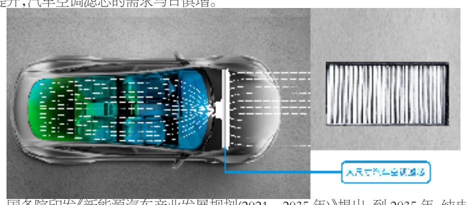


(图:猪舍新风系统)

(4)新能源汽车等移动空间领域

受此次疫情影响，车厢、机舱、船舱等移动空间空气质量安全问题得到了空前的关注，能够拥有一个健康安心的出行移动空间已成为大众普遍的心理诉求。消费者对驾乘空间的健康性提出了更高的要求，如针对细小颗粒过滤、去除有害目标气体和异味(如甲醛/甲苯/乙醛等)、抗过敏原保护及消毒杀菌等功能，为用户构建全方位的空气防护体系也已成为飞机、高铁、汽车、地铁、船舶等交通工具的重要组成要素。

发展新能源汽车是应对气候变化、推动绿色发展的重要战略举措。打造健康、智能的新能源汽车已成为全球多家车企的发展方向，各家企业投入大量资源研发"健康汽车"。新能源汽车因其结构优势，为装配更高性能、更大尺寸、更加快速高效的汽车空调滤芯提供了条件。随着新能源汽车需求的不断提升，汽车空调滤芯的需求与日俱增。



国务院印发《新能源汽车产业发展规划(2021—2035年)》提出，到2035年，纯电动汽车成为新销售车辆的主流，公共领域用车全面电动化。根据工信部发布数据显示，截至2020年底，全国新能源汽车保有量达492万辆，占汽车总量的1.75%，比2019年增加111万辆，增长29.18%，其中，纯电动汽车保有量400万辆，占新能源汽车总量的81.32%，新能源汽车增量连续三年超过100万辆，呈持续高速增长趋势。全球新能源汽车产业发展进入新的加速发展阶段，除新能源汽车以外，包括高铁、飞机等移动空间的舱内空气质量安全需求不断增加。

公司拥有多种核心过滤材料及技术，综合多种"干净空气"材料的优异性能，保障车内空气质量安全。公司成立重庆朗之瑞新材料科技有限公司，着力研发高性能、长寿命、防生化武器级的汽车空调滤芯，有效过滤空气中散播的细小颗粒物、气体污染物以及细菌、病毒、粉尘、气溶胶、植物花粉、霉菌孢子、尘螨排泄物等，对≥0.3μm的颗粒物过滤效果可达99.97%及以上，让驾乘人员在车内享受清洁、健康的空气，还可防止灰尘积聚在空调系统内部，延长其使用寿命。

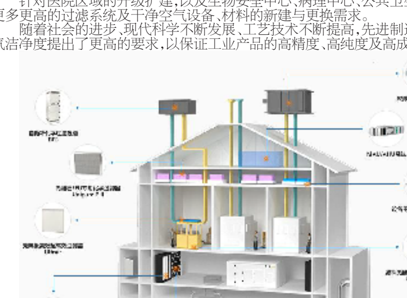
(5)生物医药、医疗健康领域

医院、公共卫生中心等专业机构因长期接诊各种患病人群，是病原菌与易感人群相对集中的地方，通过持续引入新风，可有效控制有毒有害空气外排，切断病菌传播途径，确保空气安全，防止内外交叉感染，提高治愈率，保证患者、医务人员及周围居民的健康。药品生产质量管理规范(GMP-2010)的发布和医药、食品饮料行业标准的升级，极大地推动了生物制剂、药品制造、医疗器械生产、生物安全等医疗受控环境，以及食品饮料生产加工环境的洁净室需求，带动干净空气行业市场规模不断扩大。

2020年，国家发改委等部门公布《公共卫生防控救治能力建设方案》，方案提出实现每省至少有一个达到生物安全三级(P3)水平的实验室，每个地级市至少有一个达到生物安全二级(P2)水平的实验室，具备传染病病原体、健康危害因素和国家卫生标准实施所需的检验检测能力。生物实验室设计的核心问题是如何避免污染，包括合理的运行系统设置，合理的全新风空气净化系统设置，尽量采用全送全排的空调系统等，严格的气流压力控制，保证不同的实验区内不同的压力要求。所需核心净化设备包括空气净化系统，初、中、高效过滤器装置，生物安全柜，吸顶式、风管式、柜式消毒站等。

针对医院区域的升级扩建，以及生物安全中心、病理中心、公共卫生中心等特殊需求增加，将带来更多更高的过滤系统及干净空气设备、材料的新建与更换需求。

随着社会的进步，现代科学不断发展、工艺技术不断提高，先进制造业、医疗卫生等行业环境的空气洁净度提出了更高的要求，以保证工业产品的高精度、高纯度及高成品率，保障人员的健康安全。



(图:洁净室"干净空气"系统示意图)

(6)半导体、面板、精密仪器加工等先进制造领域

现代高科技制造业对生产环境的空气洁净度有相当高的要求，特别是对于半导体、显示面板、集成电路等行业而言，"干净空气"与其良品率有密不可分的关系，企业要阻止未处理的灰尘微粒或者气体分子进入半导体、面板生产、硬盘制造、微电子行业、精密仪器加工等先进制造业中高度敏感的制造工艺流程。

国际半导体产业协会(SEMI)将空气传播污染分子的浓度控制列为影响良品率的关键之一。半导体制造工艺中，印刷图案的关键尺寸将越来越小，空气中气载分子的污染控制是影响其成品率的一个关键因素。一枚晶片要历经多道工序，在整个工序链中任何微小的污染都会对其质量造成严重影响。控制生产过程中的空气污染物和节能降耗是制造企业的主要需求，服务于半导体"干净空气"的过滤材料和设备非常关键，低阻高效显得尤为重要。

核电是高效、清洁、安全和经济的能源，具有资源消耗少、环境影响小和供应能力强等许多优点。发展核电需要建设核电站，而核电站会产生放射性物质，使放射性粉尘存在于气体中，若吸入或不加过滤地释放会对人体及环境造成极大危害，因此核电站通风系统是核电生产所必须的辅助性系统、保障性系统。干净空气设备是通风系统净化气体的核心部件，过滤材料是其核心材料，主要作用是通过空气净化、深度过滤来控制放射性污染，使受照射人员的照射剂量和放射核素吸入量保持在"合理可行尽量低"的水平，并确保不超过相应的限制；同时将空气经过净化处理后外排，控制污染物流向外环境。

(7)餐饮油烟治理领域

餐饮油烟已成了大气重要污染物，甚至首次超过了工业污染排放。而如何降低餐饮油烟带来的危害，并从源头减量、终端监测方面着力治理成为当前舆论关注的焦点。餐饮业产生的大气污染物以油烟气的形式排入环境，根据其形态一般可分为颗粒物质和气体物质两类。其中，油烟颗粒物主要来源于烹饪过程中油脂的挥发凝结以及油脂食材的分解、裂解等，统称油烟，气体物质主要指挥发性有机物。

油烟气溶胶细颗粒物主要对呼吸系统和心血管系统造成伤害，老人、小孩以及心肺疾病患者，是细颗粒物污染的敏感人群。油烟中的VOCs中的芳香烃(如苯)和醛酮类(如甲醛)等化合物，增加致残、致畸、致癌等疾病风险，同时，VOCs是形成O3和PM2.5的前体物，遇到某些气候条件可形成光化学烟雾，产生灰霾，影响空气质量，危害人体及其他生物健康。另外，油烟中部分VOCs散发出的异味也对人们的正常生活造成干扰。《餐饮业油烟污染物排放标准(征求意见稿)》并公开征求意见，收紧油烟排放限值，明确油烟污染物净化设施运行维护管理要求。全国各地区《餐饮业环境污染防治管理办法》也陆续出台，《餐饮业油烟污染物防治可行性技术指南》对防治技术和设备要求提出了具体数据。随着相关法律法规的出台，监管要求的不断提高，餐饮油烟新风系统迎来了巨大的市场增长空间。

公司的餐饮油烟新风系统基于公司"干净空气"领域多种材料和技术研发，可以有效解决餐饮活动中产生油烟对人体和环境产生的滋扰和伤害，有效解决油烟污染，处理气溶胶细颗粒物和VOCs，保障室内空气安全，防治室外大气污染。公司的餐饮油烟新风系统还能在不开窗的情况下，进行空气室内外流通，确保空气清新，并且控制室内的温度与湿度，避免出现餐厅里太过闷热，潮湿等现象，确保室内环境舒适度。

(8)个体安全防护领域

针对个体防护市场，口罩是必不可少的产品之一。疫情之下，口罩成为了大众生活常备品之一，而随着疫情的反复以及日常健康防护需求，口罩作为个体安全防护的应用习惯日益受到大众重视，口罩市场需求广阔。

公司现已取得二类医疗器械生产许可证，公司个体防护产品获得美国药监局EUA认证(FDA EUA)、德国新冠防疫紧急批准(Germany EUA)三国认证，以及BSI CE & SGS CE等证书。

2、高效节能行业

在绿色低碳社会，节能降耗是完成碳中和任务的重要途径。做好碳达峰、碳中和工作，实现减污降碳协同增效，推动能源资源高效利用高质量发展，为美丽中国赋能，以满足人民日益增长的美好生活的需要。国务院印发的《十四五规划和2035远景目标》强调了从空间、行业、建筑等领域推动绿色低碳发展，途径包括清洁生产、环保产业和绿色化改造等，提出支持绿色技术创新，推进清洁生产，发展环保产业，推进重点行业和重要领域绿色化改造。高效节能领域迎来新的发展。

(1)绿色家电领域

家用电器是居民能源消耗的第二大来源，占住宅总能耗的20%以上(供暖后)，且高达30%的居民碳排放来自于家用电器。通过绿色家电产品结构的升级，尤其是低能耗产品在市场中的推广普及，可以有效降低居民消费端的碳排放。碳中和要求下的家电行业结构面临调整，碳排放高的企业或将面临淘汰，有持续技术创新能力的绿色生产企业迎来行业资源整合的机遇。

2019年6月，国家发展改革委等七部委联合印发的《绿色高效制冷行动方案》对我国空调等制冷产品的市能效水平提出了具体要求。2020年，召开的国务院常务会议，鼓励有条件的地区对淘汰旧家电旧家具并购买绿色智能家电、环保家具给予补贴。生态环境部等多部门印发的《推动重点消费品更新升级畅通资源循环利用实施方案(2019-2020年)》等政策文件中，提出了要支持绿色、智能家电销售，促进家电产品更新换代的相关内容。

随着全球相关家电能效等级标准不断提高，单纯依靠传统保温材料已无法满足高能效等级家电要求，特别是大功率大容积冰箱等。采用新型绝热材料真空绝热板可以有效降低冰箱的能耗水平，同时增加容积空间。目前真空绝热板已广泛应用到全球多家高端冰箱品牌，成为家电能效升级的重要实现手段。

公司生产的高效无机真空绝热板芯材是真空绝热板的核心绝热材料，相较于传统绝热材料，导热系数低，保温层厚度薄、体积小、重量轻，制造过程无氟以及容易回收再利用等优势，广泛用于以冰箱为主的多种绿色家电。公司将紧抓市场机遇，不断提升产品性能，增加产品产能，以满足不断增长的市场需求。

(2)冷链运输领域

冷链是温度受控的供应链，即在受控条件下沿着供应链进行温度敏感货物的存储和运输，包含一系列确保所运输产品保持低温的设备和操作。冷链不仅可以向世界各地的人们提供新鲜食品和药物，而且可以确保关键疫苗的安全存储和运输，是生物制品和疫苗运输的重要环节，同时减少运输损耗，降低能源消耗，有助于环境保护。根据International Institute of Refrigeration提供数据，冷链运输每年减少4.75亿美元食物浪费；根据IQVIA Institute提供数据，生物医药产业因为物流运输中冷链问题每年损失350亿美元；适用于疫苗运输的冷链物流体系，对材料的可靠性、安全性、稳定性提出了比食品冷链更高的要求。

冷链全球性需求正在增加，以生鲜电商为标志，生鲜农产品、冷链食品行业蓬勃发展，为食品冷链提供了巨大的发展空间。国家市场监管总局正在推动《冷冻冷藏食品销售监督管理办法》的立法工作。国家卫健委和中物联冷链委制定的《食品冷链卫生规范》强制性标准已完成征求意见，是冷链物流行业第一个强制性标准。

VIP板(Vacuum Insulation Panel)是一种新型绝热保温材料。相较于以聚苯乙烯和聚氨酯为准的传统绝热保温材料，VIP板的导热系数可达传统材料的十分之一，更适用于长时间、极端温度、长效稳定保温等要求，为用户提供更长效稳定的保温性能和更大的储运空间。装配VIP板的冷藏保温箱体积小、成本低，品质优良，能够进行个性化定制，具有极大的灵活性。冷藏保温箱作为冷链运输中的重要一环，优质的保温箱不仅能够确保所运输货物的安全性，也能大大地降低了运输中的磨损率，极大地升级了用户体验。

公司生产的VIP芯材具有独特孔隙结构能减少传导，对流引起的热传递，性能优异，面密度均匀性和导热系数均达到国际先进水平。公司将深挖VIP芯材产品性能，紧抓市场机遇，以满足市场需求。

(3)隔音隔热毯领域

民航飞机翱翔在万米高空时，为保证飞行中客舱货舱的温度和舒适性，飞机在蒙皮和衬里之间安装了隔音隔热层，起到反射热辐射或降低热传导的作用，实现机舱内的隔热保温、消音降噪的功能，提高座舱舒适性，降低飞机能耗和油耗。

根据《中国商飞市场预测年报(2020-2039年)》预测，未来20年中国航空市场将接收50座以上客机8725架，机队年均增长率为4.1%，旅客周转量年均增长率为4.3%；到2039年，中国机队规模将达到9641架。全球航空旅客周转量(RPKs)将以平均每年3.73%的速度递增，预计将有40664架新机交付，到2039年，预计全球客机机队规模将达44400架，是现有机队(23856架)的1.9倍。

飞行日常保养维修影响飞机的飞行安全，根据严格的法律法规，飞机必须进行定检。飞机的定检通过飞行小时、飞行循环(起落架次)、日历时时长来确定两次定检之间的间隔。在定检和维修中，会根据具体标准和实际情况对飞机的隔音隔热毯进行更换维护。随着全球对飞机节能减排要求的日益提升，以及新交付飞机和既有飞机维护对隔音隔热毯的数量需求和性能要求也随之提高。

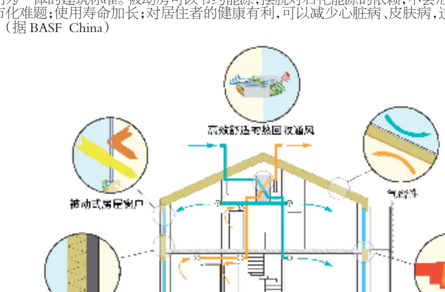
公司高效节能产品隔音隔热毯用玻璃纤维棉，通过改性复合等专利工艺，拥有高强度、阻燃、防水、隔音、隔热等优异性能，可以用于飞机机舱、船舱、地铁等对隔音隔热综合性要求较高的应用领域。公司按照美国材料试验协会(简称"ASTM")的标准建设了声学实验室，完成了航空航天质量管理体系AS9100认证，目前已实现ZSZY-2A隔音隔热用玻璃纤维棉的供应保障，列入了中国商飞QPL。公司计划出资设立再升科技(上海)有限责任公司(暂定名)，意向入驻大飞机航空产业园，建立配套材料性能研究实验室，在隔音隔热毯、航空电缆PTFE膜、飞机用空气过滤器、飞机用油过滤器、航空冷藏箱等产品研发、生产、销售方面开展经营。

(图 装配隔音隔热毯的机舱)

(4)绿色建筑领域

《第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出对推行新型城市建设，推广绿色建材、装配式建筑和钢结构住宅，建设低碳城市，强调加快发展方式绿色转型。住房和城乡建设部将绿色建筑定义为"在全寿命期内节约资源、保护环境、减少污染，为人们提供健康、适用、高效的使用空间，最大限度地实现人与自然和谐共生的高质量建筑"。新版《绿色建筑评价标准》(GB/T51356-2019)确立了"以人为本、强调性能、提高质量"的绿色建筑发展新模式，提出了"安全耐久、健康舒适、生活便利、资源节约、环境宜居"的指标体系。绿色建筑要综合考虑各地的气候特点、地理环境、自然资源等因素，采用适宜的外墙外保温体系、外窗保温隔热系统、通风系统、自然采光、太阳能与建筑物一体化、绿色建材和智能控制等各项技术。

以装配式建筑和被动房为代表的绿色建筑，对墙体的密封性和隔音隔热性能要求提高，推动建筑墙体保温隔热材料的性能提升，也对室内新风材料和设备的性能提出了要求，推动室内新风系统的需求。装配式建筑是以构件工厂预制化生产，现场装配式安装为模式，以标准化设计、工厂化生产、装配化施工，一体化装修和信息化管理为特征，整合从研发设计、生产制造、现场装配等各个业务领域，实现建筑产品节能、环保、全周期价值最大化的可持续发展的新型建筑生产方式。被动房是一种通过传统的采暖方式和主动的空调形式来实现舒适的冬季和夏季室内环境的建筑，符合建筑节能、舒适和经济适用为一体的建筑标准。被动房可以节约能源，摆脱对石化能源的依赖；不会形成热岛效应，解决一大城市化难题；使用寿命加长；对居住者的健康有利，可以减少心脏病、皮肤病，过滤PM2.5等大气污染等。(据BASF China)



(图:绿色建筑结构分析)

公司VIP芯材制成的建筑用VIP板具有防火阻燃性能好，导热系数低，使用寿命长，生产过程低能耗，吸水率低、质量轻、便于施工等特点，可满足绿色建筑对墙体高效保温节能要求。同时，公司的"干净空气"材料和设备也能为绿色建筑提供空气质量保障。随着我国生态文明建设的不断深入，全社会对绿色建筑的理念、认识和需求逐步提高。公司将紧跟政策方向，紧抓技术提升，增加产品产能，不断满足绿色建筑市场需求。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	2020年	2019年	本年比上年增减(%)	2018年
总资产	2,742,389,115.64	2,448,260,581.66	12.01	2,285,002,911.81
营业收入	1,884,228,703.44	1,252,193,566.26	50.47	1,082,121,825.59
归属于上市公司股东的净利润	359,677,001.99	170,937,571.47	110.41	158,956,535.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	339,549,989.10	164,258,861.60	106.72	121,896,493.93
归属于上市公司股东的净资产	1,821,254,074.67	1,424,872,604.20	27.82	1,327,249,943.11
经营活动产生的现金流量净额	291,270,329.26	344,513,801.22	-15.45	70,702,070.50
基本每股收益(元/股)	0.5037	0.2432	107.11	0.2262
稀释每股收益(元/股)	0.4971	0.2384	108.52	0.2252
加权平均净资产收益率(%)	21.59	12.48	增加9.11个百分点	12.65

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	321,236,692.41	535,048,518.48	462,262,848.04	565,680,644.51
归属于上市公司股东的净利润	64,287,365.41	157,292,476.13	95,991,044.05	42,106,116.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	60,518,966.98	155,032,783.71	90,652,033.81	33,346,204.60
经营活动产生的现金流量净额	70,762,143.01	45,756,513.27	33,591,749.12	141,159,923.86

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

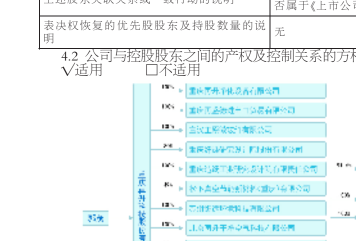
截止报告期末普通股股东总数(户)	37,326
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	40,064
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

前10名股东持股情况

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况 股份状态	质押或冻结情况 数量	股东性质
郭茂	-6,550,317	265,758,863	36.96	0	冻结	52,000,000	境内自然人
上海广岑投资中心(有限合伙)	0	44,924,880	6.25	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	30,278,461	30,278,461	4.21	0	无	0	未知
南京融京汇聚股权投资合伙企业(有限合伙)	-17,539,767	17,600,013	2.45	0	无	0	境内非国有法人
中国建设银行股份有限公司-景顺长城环保优势股票型证券投资基金	5,768,099	13,418,194	1.87	0	无	0	未知
上海浦东发展银行股份有限公司-景顺长城电子信息产业股票型证券投资基金	11,869,201	11,869,201	1.65	0	无	0	未知
中国银行股份有限公司-景顺长城优选混合型证券投资基金	-1,401,171	11,775,077	1.64	0	无	0	未知
施罗德投资管理(香港)有限公司-施罗德环球基金系列中国A股(交易所)	8,681,104	8,681,104	1.21	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司-景顺长城创新成长混合型证券投资基金	-1,545,470	8,354,306	1.16	0	无	0	未知
招商银行股份有限公司-景顺长城成长领航混合型证券投资基金	8,009,693	8,009,693	1.11	0	无	0	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知以上前十名无限售条件的股东是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

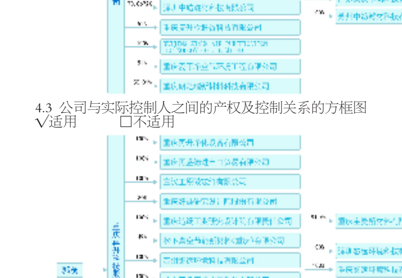
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入1,884,228,703.44元，实现归属于上市公司股东的净利润359,677,001.99元。截至2020年12月31日，公司总资产为2,742,389,115.64元，归属于上市公司股东的净资产为1,821,254,074.67元。

2 导致暂停上市的原因

□适用 √不适用

3 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

√适用 □不适用

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入(修订)》(财会〔2017〕22号)(以下简称"新收入准则")，规定其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。本公司作为其他境内上市企业自2020年1月1日开始施行新收入准则，详细内容参见报表附注中"重要会计政策和会计估计的变更"说明。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

√适用 □不适用

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

本集团本年度纳入合并范围的所属子公司共17家，其中二级全资子公司7家，分别系重庆再盛德进出口贸易有限公司(以下简称"再盛德公司")、重庆再升净化设备有限公司(以下简称"再升净化公司")、宣汉正原微玻纤有限公司(以下简称"宣汉正原公司")、重庆造纸工业研究设计院有限责任公司(以下简称"造纸研究院")、苏州悠远环境科技有限公司(以下简称"苏州悠远公司")、北京再升干净空气科技有限公司(以下简称"北京再升公司")、BEIJINGZISUN AIR PURIFICATION TECHNOLOGY CO.,LIMITED(以下简称"香港北升公司")；二级控股子公司4家，分别系重庆纤维研究设计院股份有限公司(以下简称"纤维研究院")、深圳中纺滤材料科技有限公司(以下简称"深圳中纺公司")、重庆复升冷鲜香科技有限公司(以下简称"复升冷鲜公司")、重庆爱干净空气环境工程有限公司(以下简称"爱干净公司")；三级子公司5家，分别系深圳悠远环境科技有限公司(以下简称"深圳悠远公司")、重庆悠远环境科技有限公司(以下简称"重庆悠远公司")、重庆宝曼新材料有限公司(以下简称"宝曼新材料公司")、广东美沃布朗科技有限公司(以下简称"广东美沃布朗")、苏州中纺滤材有限公司(以下简称"苏州中纺公司")；四级子公司1家，系河南悠远环境科技有限公司(以下简称"河南悠远公司")。2020年3月三级子公司深圳市斗方科技有限公司(以下简称"斗方科技公司")股权已转让于自然人徐桂成。

证券代码:603601 证券简称:再升科技 公告编号:临2021-024

重庆再升科技股份有限公司 关于2020年度利润分配预案的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

● 每股分配比例：A股每10股派发现金红利1.5元。

● 本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，具体日期将在权益分派实施公告中明确。

● 在实施权益分派的股权登记日前，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。

重庆再升科技股份有限公司(以下简称"公司")于2021年4月19日召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，具体情况如下：

一、2020年度利润分配预案的主要内容

经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)审计，2020年度公司实现合并净利润394,547,220.12元(经审计)，2020年度母公司实现净利润298,327,098.61元，提取10%法定盈余公积29,832,709.86元后，加上以前年度剩余未分配利润187,684,487.33元，截至2020年12月31日，公司实际可供股东分配的净利润456,178,876.08元。

1、公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每10股派发现金红利1.5元(含税)，截至2021年3月31日，公司总股本为719,478,244股，公司通过回购专用账户回购的股份数1,124,353股，不参与利润分配。扣除回购专用账户的股份数1,124,353股，以此计算合计拟分派现金红利107,753,083.65元。本次公司2020年度利润分配预案的现金分红比例为29.96%。

结合公司2020年前三季度利润分配预案，另根据证监会、财政部、国资委联合发布的《关于支持上市公司回购股份的意见》和《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》的相关规定，2020年度公司实施股份回购金额15,681,209.18元(不含交易费用)视同现金分红，纳入年度现金分红相关比例计算。综上，公司2020年度现金分红比例为44.30%。

2、在实施权益分派的股权登记日前，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。剩余未分配利润结转以后年度分配。

二、关于2020年度利润分配预案的相关授权事项

为了具体实施公司2020年年度利润分配具体事项，公司董事会提请股东大会授权董事会办理以下事宜，包括但不限于：

就本次利润分配事项向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理审批、登记、备案、核准、结算等手续。

三、已履行的相关决策程序

公司于2021年4月19日召开的第四届董事会第十次会议及公司第四届监事会第十次会议审议通过了《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，同意上述利润分配预案。

四、独立董事事前认可意见

公司2020年度利润分配预案符合公司实际状况，分红标准和比例清晰明确，符合相关法律、法规及《公司章程》的规定，有利于公司和全体股东的长远利益。因此，我们一致同意将该议案提交公司第四届董事会十次会议审议。

五、独立董事意见

公司2020年度利润分配预案是基于公司长远发展的需要及股东的投资收益考虑制定，符合《公司法》、《公司章程》的规定，不存在损害公司及全体股东利益特别是中小股东利益的情形。因此，我们同意公司董事会提出的2020年度利润分配预案，并同意将该事项提交公司2020年年度股东大会审议表决。

六、监事会意见

公司2020年度利润分配预案符合相关法律、法规以及《公司章程》的规定，综合考虑了内外部因素、公司经营现状、未来发展规划、未来资金需求以及董事的意见和股东的期望，同意将该事项提交公司2020年度股东大会审议。

七、相关风险提示

本次利润分配预案尚需提交公司2020年年度股东大会审议通过后方可实施，敬请广大投资者关注并注意投资风险。

特此公告。

重庆再升科技股份有限公司

董事会

2021年4月20日

证券代码:603601 证券简称:再升科技 公告编号:临2021-029

重庆再升科技股份有限公司 前次募集资金使用情况报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

根据中国证券监督管理委员会印发的《关于前次募集资金使用情况报告的规定》(证监发行字[2007]500号)的规定，公司截至2021年3月31日前次募集资金使用情况报告如下：

一、前次募集资金的数额、资金到账时间以及资金在专项账户的存放情况

(一)前次募集资金的数额、资金到账时间

1、首次公开发行股票

经中国证券监督管理委员会《关于核准重庆再升科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2015]21号文)核准，由主承销商齐鲁证券有限公司(现已更名为中泰证券股份有限公司，以下简称"中泰证券")采用网下向询价对象配售和网上按市值申购向投资者定价发行相结合的方式，公司2015年1月于上海证券交易所向社会公众公开发行人民币普通股(A股)17,000,000.00股，发行价为7.90元/股，募集资金总额为人民币134,300,000.00元，扣除承销及保荐费用人民币26,014,500.00元(不含税)，余额为人民币108,285,500.00元，另外扣除中介机构费和其他发行费用人民币4,180,000.00元(不含税)，实际募集资金净额为人民币104,105,500.00元。

上述资金于2015年1月19日全部到位，已经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具了天职业字[2015]1108号《验资报告》。

2、2015年度非公开发行股票

经中国证券监督管理委员会《关于核准重庆再升科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2016]507号文)核准，由主承销商西南证券股份有限公司(以下简称"西南证券")采用询价方式，公司于2016年5月非公开发行25,923,300.00股有限售条件流通股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为30.00元/股，募集资金总额人民币777,699,000.00元，扣除本次发行费用21,091,809.72元(不含税)，募集资金净额为756,607,190.28元。

上述资金于2016年5月3日全部到位，已经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具了天职业字[2016]11545号《验资报告》。

3、公开发行可转换公司债券

经中国证券监督管理委员会《关于核准重庆再升科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2018]554号文)核准，由主承销商兴业证券股份有限公司(以下简称"兴业证券")采用余额包销方式，公司于2018年6月19日公开发行了1,140,000张可转换公司债券，每张面值为人民币100.00元，发行总额114,000,000.00元。发行方式采用向公司原A股股东优先配售，原A股股东优先配售后余额部分(含原A股股东放弃优先配售部分)采用通过上海证券交易所交易系统网上定价发行的方式进行，认购不足114,000,000.00元的部分，由主承销商包销。公开发行可转换公司债券募集资金总额为人民币114,000,000.00元，扣除本次发行费用6,153,953.19元(不含税)，募集资金净额为人民币107,846,046.81元。

上述资金于2018年6月25日全部到位，已经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具了天职业字[2018]16999号《验证报告》。

(二)前次募集资金在专项账户的存放情况

1、截至2021年3月31日止，本公司首次公开发行股票募集资金已全部使用完毕，且募集资金专户已全部销户，具体募集资金的存放情况如下：

单位:人民币元

存放银行	银行账户账号	销户日期	募集资金初始存放金额	2021年一季度利息收入净额	截至2021年3月31日余额
中国建设银行股份有限公司重庆渝北支行	50001083600050220571	2018年12月31日	64,000,000.00		账户已注销
重庆银行股份有限公司文化宫支行	400101040017784	2017年6月21日	45,785,500.00		账户已注销
合计			109,785,500.00		

注1：募集资金初始存放金额为募集资金总额扣减保荐承销费用，但尚未扣除其他发行费用的余额。

注2：公司在重庆银行股份有限公司文化宫支行开设的募集资金专用账户(账号：400101040017784)内的资金，已按规定全部投入公司募投项目"年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目"和"洁净与环保技术研发测试中心建设项目"，专户余额为0.00元。截至本报告日上述募投项目已完成。鉴于该募集资金专户将不再使用，为减少管理成本，公司办理了募集资金专用账户的注销手续。上述募集资金专用账户注销后，公司、西南证券与重庆银行股份有限公司文化宫支行签署的《三方监管协议》相应终止。

注3：公司在中国建设银行股份有限公司重庆渝北支行开设的募集资金专用账户(账号：50001083600050220571)内的资金，已按规定全部投入公司募投项目"新型高效空气滤料扩建项目"，专户余额为0.00元。鉴于上述募集资金专户将不再使用，为减少管理成本，公司办理了募集资金专用账户的注销手续。上述募集资金专户注销后，公司、兴业证券与中国建设银行股份有限公司重庆渝北支行签署的《三方监管协议》相应终止。

2、截至2021年3月31日止，2015年度非公开发行股票募集资金的存放情况如下：

(单位:人民币元)

存放银行	银行账户账号	销户日期	募集资金初始存放金额	2021年一季度利息收入净额	截至2021年3月31日余额
中国建设银行股份有限公司重庆渝北支行	50050108360000000100	2018年12月17日	208,110,200.00		账户已注销
平安银行股份有限公司重庆新牌坊支行	11015534482008	2016年4月22日	332,490,000.00		账户已注销
招商银行股份有限公司重庆渝北支行	123905642910712	2017年6月22日	97,200,000.00		账户已注销
招商银行股份有限公司重庆渝北支行	123907749410303	2016年4月25日	118,767,405.00		账户已注销
招商银行股份有限公司重庆渝北支行	123903115110903	2020年11月19日			账户已注销
平安银行股份有限公司重庆新牌坊支行	15000089159484	2020年11月18日			账户已注销
合计			756,567,605.00		

注1：本公司2015年度非公开发行股票募集资金净额为人民币756,607,190.28元，募集资金初始存放金额756,567,605.00元，二者相差39,585.28元，主要系保荐承销费的可抵扣进项税人民币1,196,116.70元与支付的其他发行费用人民币1,156,531.42元(不含税)之间差额，本公司已于2016年9月以自有资金补齐该差额。

注2：公司2017年第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第十八次会议和2017年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体和实施地点的议案》，公司2015年度非公开发行募投项目"高比表面积电池隔膜建设项目"实施主体由宣汉正原变更为重庆纸研院，具体详见本报告"二、前次募集资金的实际使用情况"之"(二)募集资金投资项目变更情况"。2017年3月，重庆纸研院在招商银行股份有限公司重庆渝北支行开设募集资金专户(账号：123903115110903)，该项目对应募集资金分批从初始存放银行转移到新开设账户。

注3：公司在招商银行股份有限公司重庆渝北支行开设的募集资金专用账户(账号：123905642910712)内的资金，已按规定全部用于补充流动资金，专户余额为0.00元。鉴于该募集资金专户将不再使用，为减少管理成本，公司办理了募集资金专用账户的注销手续。上述募集资金专用账户注销后，公司、西南证券与招商银行股份有限公司重庆渝北支行签署的《三方监管协议》相应终止。

注4：本公司2017年第三届董事会第四次会议、第三届监事会第三次会议和2017年第三次临时股东大会分别审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体和实施地点的议案》，公司2015年度非公开发行募投项目"高效无机真空绝热板衍生品建设项目"实施主体由宣汉正原变更为公司直接实施。具体详见本报告"二、前次募集资金的实际使用情况"之"(二)募集资金投资项目变更情况"。2017年7月，公司在平安银行股份有限公司重庆新牌坊支行开设募集资金专户(账号：15000089159484)，该项目对应募集资金从初始存放银行转移到新开设账户。

注5：公司全资子公司宣汉正原在中国建设银行股份有限公司重庆渝北支行开设的募集资金专用账户(账号：50050108360000000100)内的资金，已按规定全部投入公司募投项目"高性能玻璃微纤维建设项目"，专户余额为0.00元。鉴于上述募集资金专户将不再使用，为减少管理成本，公司办理了募集资金专用账户的注销手续。上述募集资金专户注销后，公司、宣汉正原、兴业证券与中国建设银行股份有限公司重庆渝北支行签署的《四方监管协议》相应终止。

注6：公司2018年第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第九次会议和2018年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，将募投项目"高效无机真空绝热板衍生品建设项目"募集资金24,000万元永久补充流动资金，具体详见本报告"二、前次募集资金的实际使用情况"之"(二)前次募集资金实际投资项目变更情况"。

注7：公司2019年第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十七次会议和2018年股东大会分别审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，公司保荐机构对此出具了核查意见，均同意将募投项目"高比表面积电池隔膜建设项目"募集资金7,200万元永久补充流动资金。

注8：公司存放于平安银行股份有限公司重庆新牌坊支行募集资金专用账户(账号：15000089159484)的募集资金，已按规定全部投入2015年非公开发行股票募集资金投资项目"高效无机真空绝热板衍生品建设项目"，专户余额为0.00元，上述募集资金专户将不再使用。为减少管理成本，公司已经办理完毕上述募集资金专户的注销手续。上述募集资金专户注销后，公司、华福证券与平安银行股份有限公司重庆新牌坊支行签署的《募集资金三方监管协议》相应终止。

注9：公司于2020年10月21日召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第七次会议，及2020年11月9日召开2020年第四次临时股东大会审议通过了《关于部分募投项目结项并将结余资金永久性补充流动资金的议案》，同意将2015年非公开发行股票募集资金投资项目"高比表面积电池隔膜建设项目"结项并将结余资金永久性补充流动资金，截至本报告日，上述募集资金投资项目专项余额已全部使用完毕，上述募集资金专用账户(账号：123903115110903)将不再使用。为减少管理成本，公司已经办理完毕上述募集资金专户的注销手续。上述募集资金专户注销后，公司、重庆纸研院、华福证券与招商银行股份有限公司重庆渝北支行签署的《募集资金四方监管协议》相应终止。

3、截至2021年3月31日止，公开发行可转换公司债券募集资金的存放情况如下：

(单位:人民币元)

存放银行	银行账户账号	销户日期	募集资金初始存放金额	2021年一季度利息收入净额	截至2021年3月31日余额
中国建设银行股份有限公司重庆渝北支行	50000108360000000588		59,200,000.00	98.28	46,590.83
中国民生银行股份有限公司重庆渝北支行	630031202		50,000,000.00	204,988.45	39,649,479.50
合计			109,200,000.00	205,086.73	39,696,070.33

注：募集资金初始存放金额为募集资金总额扣减保荐承销费用，但尚未扣除其他发行费用的余额。

二、前次募集资金的实际使用情况

(一)前次募集资金使用情况对照表说明

截至2021年3月31日止，本公司首次公开发行股票募集资金使用情况对照表详见本报告附件1-1；2015年度非公开发行股票募集资金使用情况对照表详见本报告附件1-2；公开发行可转换公司债券募集资金使用情况对照表详见本报告附件1-3。

(二)前次募集资金实际投资项目变更情况

截至2021年3月31日止，公司变更了首次公开发行募投项目"年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目"和2015年度非公开发行募投项目"高比表面积电池隔膜建设项目"、"高效无机真空绝热板衍生品建设项目"的实施主体和实施地点，变更了2015年度非公开发行募投项目"高效无机真空绝热板衍生品建设项目"及"高比表面积电池隔膜建设项目"部分募集资金用途并永久补充流动资金。变更后项目资金使用情况见附件1-1、1-2、1-3。

1、公司将"年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目"实施主体由本公司变更为全资子公司宣汉正原，实施地点由重庆市渝北区回兴街道两港大道197号变更为全资子公司宣汉正原微玻纤有限公司现有厂区内(所在地为达州市宣汉县普光工业园区)。

公司2015年第二届董事会第七次会议、第二届监事会第三次会议和2014年年度股东大会分别审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体和实施地点的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，公司保荐机构中泰证券对此出具了核查意见，均同意将募投项目"年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目"变更实施主体和实施地点。

2、公司利用其他募投项目闲置募集资金1,500.00万元补充"年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目"募集资金。

公司"年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目"实施进度较快，拟使用募集资金金额不足，而"新型高效空气滤料扩建项目"由于实施进度原因，拟使用募集资金闲置较多，为顺利推进"年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目"实施，提高企业募集资金使用效益，避免募集资金闲置增加企业财务成本及影响整体募集资金项目建设进程，公司拟从"新型高效空气滤料扩建项目"募集资金提取1,500.00万元用于"年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目"的建设。"新型高效空气滤料扩建项目"今后实施过程中募集资金不足时由公司自有资金进行补充。

2015年公司第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十次会议和2015年第二次临时股东大会分别审议通过了《关于利用其他募投项目闲置募集资金补充"年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目"募集资金的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，公司保荐机构中泰证券对此出具了核查意见，均同意公司从"新型高效空气滤料扩建项目"募集资金提取1,500.00万元用于"年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目"的建设，"新型高效空气滤料扩建项目"今后实施过程中募集资金不足时由公司自有资金进行补充。

3、公司将"高比表面积电池隔膜建设项目"实施主体由全资子公司宣汉正原变更为重庆纸研院，实施地点由宣汉县土主镇庙潭村四社(普光工业园区)CB(53)-2015-34号宗地变更为重庆市南岸区蔷薇路26号(重庆纸研院现有厂区内)。

公司2017年第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第十八次会议和2017年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体和实施地点的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，公司保荐机构西南证券对此出具了核查意见，均同意将募投项目"高比表面积电池隔膜建设项目"变更实施主体和实施地点。

4、公司将"高效无机真空绝热板衍生品建设项目"实施地点由宣汉县土主镇庙潭村四社(普光工业园区)CB(53)-2015-34号地块变更为宣汉县土主镇庙潭村(普光工业园区)CB(53)-2016-27号地块。

公司2017年第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议分别审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，公司保荐机构西南证券对此出具了核查意见，均同意将募投项目"高效无机真空绝热板衍生品建设项目"变更实施地点。

5、公司将"高效无机真空绝热板衍生品建设项目"实施主体由全资子公司宣汉正原变更为公司直接实施，实施地点由宣汉县土主镇庙潭村(普光工业园区)CB(53)-2016-27号地块变更为重庆市渝北区回兴街道两路组团GA标准分区Ga21-1/02号。

公司2017年第三届董事会第四次会议、第三届监事会第三次会议和2017年第三次临时股东大会分别审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体和实施地点的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，公司保荐机构对此出具了核查意见，均同意将募投项目"高效无机真空绝热板衍生品建设项目"变更实施主体和实施地点。

6、公司将"高效无机真空绝热板衍生品建设项目"部分募集资金24,000万元永久补充流动资金。

公司2018年第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第九次会议和2018年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，公司保荐机构对此出具了核查意见，均同意将募投项目"高效无机真空绝热板衍生品建设项目"募集资金24,000万元永久补充流动资金。

7、公司将"高比表面积电池隔膜建设项目"部分募集资金7,200万元永久补充流动资金。

公司2019年第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十七次会议和2018年股东大会分别审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，公司保荐机构对此出具了核查意见，均同意将募投项目"高比表面积电池隔膜建设项目"募集资金7,200万元永久补充流动资金。

8、公司将"高比表面积电池隔膜建设项目"结余募集资金1,079.38万元永久补充流动资金。

公司2020年第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议和2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将结余资金永久性补充流动资金的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，公司保荐机构对此出具了核查意见，同意将募投项目"高比表面积电池隔膜建设项目"募集资金1,079.38万元永久补充流动资金。

(三)前次募集资金投资项目对外转让或置换情况

为保证募投项目的顺利进行，2015年度非公开发行股票募集资金到位之前，公司根据项目进展的实际情况以自筹资金预先投入募投项目。

2016年5月30日，公司第二届董事会第二十二次会议和第二届监事会第十四次会议分别审议通过了《关于使用募集资金置换前期投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司使用本次非公开发行募集资金人民币5,582.45万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。

公司独立董事发表独立意见，公司此次使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金符合公司发展的需要和维护全体股东利益的需要，履行了必要的程序，置换时间距离募集资金到账时间未超过6个月，符合《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》、《上市公司监管指引第2号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法律、法规及规范性文件的要求以及公司《募集资金管理制度》等制度的规定，本次募集资金的使用没有与募集资金投资项目实施计划相抵触，不影响募集资金投资项目的正常进行，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况，符合公司及全体股东的利益，同意公司使用本次非公开发行募集资金人民币5,582.45万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。

保荐机构西南证券出具了专项核查意见，公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金事项经公司董事会审议通过，监事会和独立董事发表了同意意见，履行了必要的审批程序。本次募集资金的使用没有与募集资金投资项目的实施计划相抵触，不存在变相改变募集资金使用用途的情形，不影响募集资金投资计划的正常运行，不存在损害股东利益的情形。同意公司本次使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金事项。

截至2021年3月31日止，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为5,582.45万元，用募集资金置换自筹资金金额为5,582.45万元，具体情况如下：

单位:人民币万元

序号	项目名称	承诺募集资金投入金额	自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额	募集资金置换自筹资金金额	自筹资金实际投入时间
1	高性能玻璃微纤维建设项目	21,411.02	4,505.02	4,505.02	2015.9.10-2016.5.20
2	高比表面积电池隔膜建设项目	12,110.00	367.97	367.97	2015.11.19-2016.2.19
3	高效无机真空绝热板衍生品建设项目	34,249.00	709.46	709.46	2015.11.19-2016.2.19
	合计	67,770.02	5,582.45	5,582.45	

上述自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况，已经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)专项鉴证，并出具了天职业字[2016]12291号《以自筹资金预先投入募集资金投资项目鉴证报告》。

(四)闲置募集资金使用情况说明

2016年6月22日，公司第二届董事会第二十三次会议和第二届监事会第十五次会议分别审议并通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。根据议案，公司为提高闲置募集资金的收益和使用效率，在确保不影响公司募集资金正常使用的情况下，拟使用不超过人民币56,000万元的闲置募集资金进行现金管理，用于结构性存款以及购买安全性高、流动性好、有保本约定的银行理财产品，在上述额度内，授权公司管理层负责具体实施，资金可以在股东大会审议通过之日起12个月内滚动使用。

2016年7月11日，公司2016年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。

公司独立董事发表独立意见，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理，履行了必要审批程序；本次使用闲置募集资金用于结构性存款以及购买安全性高、流动性好、有保本约定的银行理财产品，是在保障公司募投项目正常进度的情况下实施的，不会影响公司主营业务的正常发展，不存在变相改变募集资金使用用途的情形，不影响募集资金投资计划的正常进行。公司独立董事一致同意：公司自股东大会审议通过之日起12个月内滚动使用不超过56,000万元的闲置募集资金进行现金管理。

保荐机构西南证券出具了专项核查意见，公司本次对部分闲置募集资金进行现金管理，是在确保公司募集资金投资项目正常进行和保证募集资金安全的前提下进行的，不影响募集资金投资项目的正常实施，与募集资金投资项目的实施计划没有抵触，不存在变相改变募集资金用途的情形；公司本次对部分闲置募集资金进行现金管理有利于提高资金使用效率，增加资金投资收益；公司本次对部分闲置募集资金进行现金管理已经公司董事会、监事会审议通过，全体独立董事发表同意意见，履行了必要的内部决策程序，尚需提交股东大会审议，符合《上市公司监管指引第2号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》(证监会公告[2012]44号)、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法(2013年修订)》等相关规定。保荐机构对公司本次使用闲置募集资金用于现金管理无异议。

2017年6月1日，公司第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议分别审议并通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。根据议案，公司为提高闲置募集资金的收益和使用效率，在确保不影响公司募集资金正常使用的情况下，拟使用不超过人民币45,000万元的闲置募集资金进行现金管理，用于结构性存款以及购买安全性高、流动性好、有保本约定的银行理财产品，在上述额度内，授权公司管理层负责具体实施，资金可以在董事会审议通过之日起12个月内滚动使用。

公司独立董事发表独立意见，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理，履行了必要审批程序；本次使用闲置募集资金用于结构性存款以及购买安全性高、流动性好、有保本约定的银行理财产品，是在保障公司募投项目正常进度的情况下实施的，不会影响公司主营业务的正常发展，不存在变相改变募集资金使用用途的情形，不影响募集资金投资计划的正常进行。公司独立董事一致同意：公司自董事会审议通过之日起12个月内滚动使用不超过45,000万元的闲置募集资金进行现金管理。

2018年4月27日，公司第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十二次会议分别审议并通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。根据议案，公司为提高闲置募集资金的收益和使用效率，在确保不影响公司募集资金正常使用的情况下，拟使用不超过人民币15,000.00万元的非公开发行股票暂时闲置募集资金进行现金管理，用于结构性存款以及购买安全性高、流动性好、有保本约定的银行理财产品，在上述额度内，授权公司管理层负责具体实施，资金可以在董事会审议通过之日起12个月内滚动使用。

2018年10月25日，公司第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十五次会议分别审议并通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。根据议案，公司拟使用额度不超过10,000万元人民币的公开发行可转换公司债券暂时闲置募集资金进行现金管理，用于结构性存款以及购买安全性高、流动性好、有保本约定的银行理财产品，在投资期限内，上述额度可以滚动使用。

2019年10月24日，公司第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第二十四次会议分别审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。根据议案，公司拟使用不超过人民币8,000万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品，期限不超过12个月，理财产品到期后将及时转回募集资金专户进行管理或续存。

2020年10月22日，公司第四届董事会第七次会议和第四届监事会第七次会议分别审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。根据议案，公司拟使用不超过人民币7,000.00万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、可以根据募投项目需要及时赎回、有保本约定的理财产品。在上述额度内，授权公司管理层负责具体实施，资金可以在董事会审议通过之日起12个月内滚动使用。

截至2021年3月31日止，公司在之前十二个月内使用部分闲置募集资金进行现金管理取得投资理财收益合计人民币金额为2,141,404.10元，正在进行现金管理尚未到期的金额为18,000,000.00元。具体情况如下：

(单位:人民币元)

序号	产品名称	投资金额	起止日期	收益金额
1	中国建设银行"乾元-周周利"开放式保本理财产品	18,000,000.00	2018.11.21-无固定期限	
2	已到期理财产品收益			2,141,404.10
	合计	18,000,000.00		2,141,404.10

(五)尚未使用的前次募集资金情况

公司募集资金净额为人民币968,558,737.09元，截至2021年3月31日止，公司尚未使用募集资金人民币57,696,070.33元，尚未使用募集资金余额占募集资金净额的比例为5.96%，为待支付尾款余额及尚在建设中的募集资金项目余额。

三、前次募集资金投资项目实现效益情况

(一)前次募集资金投资项目实现效益情况对照表说明

前次募集资金投资项目实现效益的计算口径、计算方法与承诺效益的计算口径、计算方法一致；具体情况详见本报告附件2-1、2-2、2-3前次募集资金投资项目实现效益情况对照表。

(二)前次募集资金投资项目无法单独核算效益情况

公司"洁净与环保技术研发测试中心建设项目"用于提升公司整体的科技研发实力，因此项目的效益无法单独核算。

公司"补充流动资金"有助于提高公司的核心竞争能力和抗风险能力，从而增强公司的发展潜力，因此项目的效益无法单独核算。

(三)前次募集资金投资项目累计实现收益低于承诺20%(含20%)以上情况

截至2021年3月31日止，公司募集资金尚未全部投入完毕，部分投产项目已完工，收益情况详见2-1、2-2、2-3。

(四)前次募集资金中用于认购股份的资产运行情况

本公司不存在前次发行涉及以资产认购股份的情况。

四、前次募集资金使用情况与本公司年度报告已披露信息的比较

本公司已将前次募集资金的实际使用情况与本公司2015年至今各定期报告和其他信息披露文件中所披露的有关内容进行逐项对照，实际使用情况与披露的相关内容一致。

五、结论

董事会认为，本公司按A股首次公开发行招股说明书、非公开发行A股股票发行情况报告暨上市公告书、公开发行可转换公司债券募集说明书披露的募集资金运用方案使用了前次募集资金。本公司对前次募集资金的投向和进展情况均如实履行了披露义务。

本公司全体董事承诺本报告不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

附件：1-1.前次募集资金使用情况对照表(首次公开发行股票)

1-2.前次募集资金使用情况对照表(2015年度非公开发行股票)

1-3.前次募集资金使用情况对照表(公开发行可转换公司债券)

2-1.前次募集资金投资项目实现效益情况对照表(首次公开发行股票)

2-2.前次募集资金投资项目实现效益情况对照表(2015年度非公开发行股票)

2-3.前次募集资金投资项目实现效益情况对照表(公开发行可转换公司债券)

重庆再升科技股份有限公司

2021年4月20日

附件1-1

重庆再升科技股份有限公司

前次募集资金使用情况对照表(首次公开发行股票)

截止日期:2021年3月31日

编制单位:重庆再升科技股份有限公司金额单位:人民币万元

募集资金总额:13,430.00	已累计使用募集资金总额:10,500.62
募集资金净额:10,410.55	各年度使用募集资金总额: 2015年使用:6,109.97 2016年使用:2,121.18 2017年使用:1,486.18 2018年使用:783.29
变更用途的募集资金总额:	
变更用途的募集资金总额比例:	

序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集资金投资总额 募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额(含存款利息)	截止日募集资金累计投资额 募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额(含存款利息)	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	项目达到预定可使用状态日期(或截止日项目完工程度)
1	新型高效空气滤料扩建项目	新型高效空气滤料扩建项目	6,400.00	4,900.00	4,965.06	6,400.00	4,900.00	4,965.06	65.06	2018年07月
2	年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目	年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目	3,200.00	4,700.00	4,700.32	3,200.00	4,700.00	4,700.32	0.32	2017年09月
3	洁净与环保技术研发测试中心建设项目	洁净与环保技术研发测试中心建设项目	827.00	810.55	835.24	827.00	810.55	835.24	24.69	2017年03月
合计			10,427.00	10,410.55	10,500.62	10,427.00	10,410.55	10,500.62	90.07	

注1：公司实际募集资金较计划募集资金略有减少，故对洁净与环保技术研发测试中心建设项目投资金额进行了调整；新型高效空气滤料扩建项目与年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目投资金额变动原因详见本专项报告"二、前次募集资金的实际使用情况(二)前次募集资金实际投资项目变更情况"之说明2。

注2："截至期末承诺投入金额"以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

附件1-2

重庆再升科技股份有限公司

前次募集资金使用情况对照表(2015年度非公开发行股票)

截止日期:2021年3月31日

编制单位:重庆再升科技股份有限公司金额单位:人民币万元

募集资金总额:77,769.90	已累计使用募集资金总额:78,912.86
募集资金净额:75,660.72	各年度使用募集资金总额: 2016年使用:18,353.74 2017年使用:9,122.35 2018年使用:39,223.72 2019年使用:11,026.93 2020年使用:1,186.12
变更用途的募集资金总额:32,279.38	
变更用途的募集资金总额比例:41.51%	

序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集资金投资总额 募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额(含存款利息)	截止日募集资金累计投资额 募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额(含存款利息)	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	项目达到预定可使用状态日期(或截止日项目完工程度)
1	高性能玻璃微纤维建设项目	高性能玻璃微纤维建设项目	20,811.02	20,811.02	21,264.05	20,811.02	20,811.02	21,264.05	453.03	2018年09月
2	高效无机真空绝热板衍生品建设项目	高效无机真空绝热板衍生品建设项目	33,249.00	9,249.00	11,160.77	33,249.00	9,249.00	11,160.77	1,911.77	2020年09月
3	高比表面积电池隔膜建设项目	高比表面积电池隔膜建设项目	11,876.74	3,597.36	4,441.50	11,876.74	3,597.36	4,441.50	844.14	2019年01月
4	补充流动资金	补充流动资金	9,723.96	9,723.96	9,767.16	9,723.96	9,723.96	9,767.16	43.20	
5	高效无机真空绝热板衍生品建设项目	永久性补充流动资金		24,000.00	24,000.00		24,000.00	24,000.00		
6	高比表面积电池隔膜建设项目	永久性补充流动资金		7,200.00	7,200.00		7,200.00	7,200.00		
7	高比表面积电池隔膜建设项目	结余募集资金永久性补充流动资金		1,079.38	1,079.38		1,079.38	1,079.38		
合计			75,660.72	75,660.72	78,912.86	75,660.72	75,660.72	78,912.86	3,252.14	

注1：为提高募集资金使用效率，根据公司实际经营情况，2018年公司第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第九次会议和2018年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，公司保荐机构对此出具了核查意见，均同意将募投项目"高效无机真空绝热板衍生品建设项目"募集资金24,000万元永久补充流动资金。上述永久补充的流动资金用于公司生产经营活动，改善公司流动资金状况，降低公司财务成本，提高公司经营效益。

注2："截至期末承诺投入金额"以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

注3：为提高募集资金使用效率，根据公司实际经营情况，公司2019年第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十七次会议和2018年年度股东大会分别审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，公司保荐机构对此出具了核查意见，均同意将募投项目"高比表面积电池隔膜建设项目"募集资金7,200万元永久补充流动资金。上述永久补充的流动资金用于公司生产经营活动，改善公司流动资金状况，降低公司财务成本，提高公司经营效益。

注4：公司2020年第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议和2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将结余资金永久性补充流动资金的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，公司保荐机构对此出具了核查意见，同意将募投项目"高比表面积电池隔膜建设项目"结余募集资金1,079.38万元永久补充流动资金。

附件1-3

重庆再升科技股份有限公司

前次募集资金使用情况对照表(公开发行可转换公司债券)

截止日期:2021年3月31日

编制单位:重庆再升科技股份有限公司金额单位:人民币万元

募集资金总额:11,400.00	已累计使用募集资金总额:5,511.94
募集资金净额:10,784.60	各年度使用募集资金总额: 2018年使用:422.90 2019年使用:2,443.30 2020年使用:1,274.03 2021年一季度使用:1,371.71
变更用途的募集资金总额:	
变更用途的募集资金总额比例:	

序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集资金投资总额 募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额(含存款利息)	截止日募集资金累计投资额 募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额(含存款利息)	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	项目达到预定可使用状态日期(或截止日项目完工程度)
1	年产4.8万台民用/商用/集体防护空气净化单元建设项目	年产4.8万台民用/商用/集体防护空气净化单元建设项目	10,784.60	10,784.60	5,511.94	10,784.60	10,784.60	5,511.94	-5,272.66	2021年8月(注2)
合计			10,784.60	10,784.60	5,511.94	10,784.60	10,784.60	5,511.94	-5,272.66	

(下转 D202 版)