

石头科技开启 To B 新赛道

技术破局加速扫地机器人行业变革

□ 本报记者 卢岳

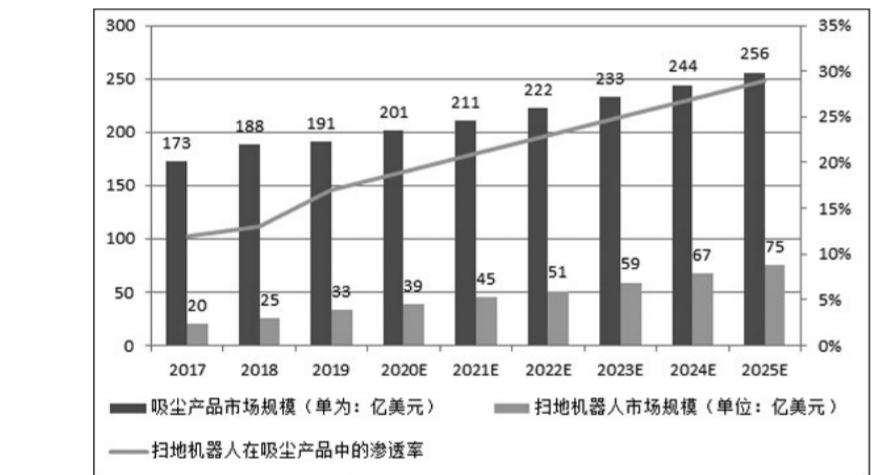
“家电生产中非常重要的微控制芯片的短缺,直接影响了小家电企业的正常生产和按时交付。”据央视援引海关总署日前发布的数据显示,今年一季度,我国出口机电产品2.78万亿元,同比增长43%,占出口总值的60.3%。业内人士表示,近年来,厨房小家电、生活小家电以及个人护理等小家电产品深受欧美市场的喜爱,预计今年下半年海外订单将会持续火爆。

然而虽然订单爆满,但是受芯片以及原材料价格等多因素影响,尤其是家电生产中非常重要的微控制芯片的短缺,直接影响了小家电企业的正常生产和按时交付。有小家电生产企业透露,今年三四月以来,由于芯片供给紧张,小家电生产一度陷入停滞状态,原来满负荷的产线,被迫缩减,就连订单的交付时间也不得不推迟。

记者了解到,国内“缺芯”难题卡住智能家电的“脖子”,目前不少国内家电厂商担心长期依赖海外芯片,未来会遭遇断供风险。但制约中国工业发展的难题不止“缺芯”一项。今年3月政府工作报告指出,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。两会代表则提出,要加快自动驾驶商用和智能交通普及,推进“卡脖子”技术项目的攻关。

行业核心技术受关注

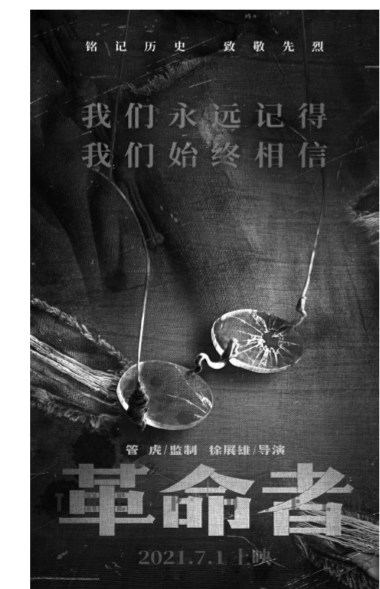
根据 Euromonitor 和 IFR 的数据测算,2019 年全球扫地机器人约为 33 亿美元,渗透率达到 17%。且在未来几年,随着技术进步以及吸尘产品的普



7月观影指南来了:大作云集 献礼影片情怀满满

作为暑期档的开端,七月是年轻观众扎堆休闲娱乐的重要时段,历年以来的七月都备受电影市场关注。今年恰逢中国共产党成立100周年,不少百年献礼影片都于七月扎堆上映,给电影市场增添了不少红色色彩。同时,随之而来的纪录片、警匪片、神话片也在七月百花齐放,热闹非凡。

1921《百年献礼影片》 上映时间:7月1日上映 1921年的上海,租界林立,局势剑拔弩张。13位来自五湖四海,平均年龄仅28岁的热血青年,从民族危亡的困境出发,将青春理想化作救国救民、寻求真理的信念,突破国际各股复杂势力的监控和追踪,在上海共聚,在陈独秀、李大钊的领导和推动下,1921年7月23日,中国共产党第一次全国代



表大会在上海召开,宣告这个改变了亿万国民前途命运的政党正式成立,自此中国历史进入了新篇章。 革命者《百年献礼影片》 上映时间:7月1日 影片围绕 1912 至 1927 年波澜壮阔的历史展开,讲述了中国共产党主义运动的前驱、伟大的马克思主义者、杰出的无产阶级革命家——中国共产党主要创始人之一的李大钊积极探索改变中国、拯救民族的热血历程,热忱追寻正确革命道路的故事。也正是在他的感召之下,一批又一批仁人志士热血青年及各阶层群众前仆后继积极投身到传播马克思主义、建立中国共产党和建设新中国的革命进程中。

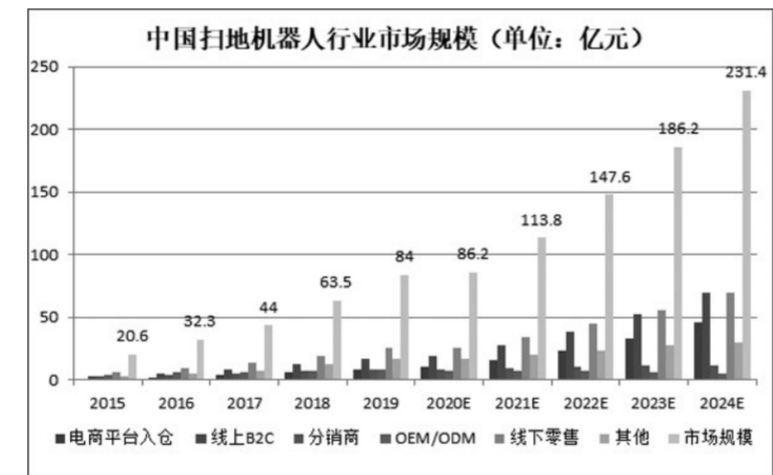
及,全球扫地机器人市场规模将达到 75 亿美元,渗透率将达到 29%,约合人民币 504.1 亿元。 根据国家统计局以及住建部的数据,中国扫地机器人销售渠道分为电商平台入仓、线上 B2C、分销商、OEM/ODM、线下零售以及其他。中国扫地机器人市场规模从 2015 年的 20.6 亿元增长至 2019 年的 84 亿元,预计 2020 年将达到 86.2 亿元,2024 年将达到 231.4 亿元。

作为近年来智能清洁电器领域冉冉升起的一颗新星,智能扫地机器人行业的发展轨迹与“卡脖子”技术攻关路径高度趋同,背后的激光雷达、AI 算法与光刻机、芯片等同属于“卡脖子”技术,备受业内关注。以石头科技为例,作为扫地机行业的技术革命者,石头科技自主研发出 LDS 激光雷达和 SLAM 算法,并且全球首次将激光雷达技术大规模应用到扫地机器人产品上,有效解决产品使用过程中的定位、地图、导航及避障需求。这相当于让扫地机器人拥有了“眼睛”和“大脑”,在全球范围内将智能扫地机器人产品往前推进一步,具有行业里程碑式意义。

据石头科技相关负责人指出,石头科技自主研发的激光扫描测距模块,扫描速度可达 5x360°/秒,能够高效、精确建立房间实时地图,为室内定位和导航提供有力支撑。以石头扫地机器人 T7 Pro 为例,产品采用了 AI 双目视觉模块,由 2 颗 500W 像素 120° 广角摄像头和红外补光灯、回充传感器等器件组成,配合 LDS 激光雷达和 SLAM 算法,整机如同一个微缩迷你的无人驾驶“汽车”。它全身都遍布传感器,依靠传感器感知外界环境,能有效获取物体的三维信息、距离信息,大大提升避障效果。值得一提的是,此前

以持续创新赋能行业

记者了解到,石头科技于去年 2 月在科创板上市,目前市值接近千亿元人民币。财报显示,基于以创新和研发为核心的主体战略,2020 年石头科技研发费用高达 2.63 亿元,研发人员占比高达 55.85%,新增境内外专利 115 项。放眼国内整个家用智能清洁机器人



市场,研发能力上能与之匹敌的并不多见。石头科技 CEO 昌敬在接受采访时表示,除了市场层面的战略考量,内部是否具有持续创新的能力在石头内部更为重要。“现在科技公司都在讲创新,但能够做到真正做到创新的公司还是很少,而且要做到持续性创新也非常困难。”昌敬表示,创新需要的投入很大,而且还要承担很多失败。愿意投入,不取巧去“抄”别人的解决方案,就是石头科技的核心壁垒。

据悉,石头科技正在自主研发升降式声波震动擦地模组,最高 3000 次/分的高频声波震动擦地系统,全面升级清洁效果;自动升降擦地模组近乎完美地解决了地毯清洁难题,遇到地毯时擦地模组自动抬起,不漏扫、不打湿,并解决了回充时脏拖布对地面的二次污染以及湿拖布紧贴地面存放而产生的异味难题。

市场是检验企业最好的试金石,记者从石头科技财报中看到,2020 年公司实现营收 45.30 亿元,同比增长 7.74%;实现净利润 13.69 亿元,同比增长 74.92%。其中自有品牌快速发展,收入占比超过 90%;自有品牌扫地机营收达 39.71 亿元,同比增长 42.18%。业绩财报数据充分表明产品优质、经营有道的石头经受住了最真实严苛的考验。

撇开激光雷达与自动驾驶不提,仅智能扫地机器人赛道,最近两年就有云鲸、追觅、云米等一批新生力量加速崛起。而作为智能清洁电器行业领头羊,石头科技以技术赋能为本,在保持智能扫地机器人产品先进性的基础上,研发更具社会价值的商用清洁机器人产品。据了解,石头商用清洁机器人将于 2021 年推出第一代产品。 根据石头科技以往“硬派”作风,当其决定进军一个“蓝海”时,必将掀起新巨浪。

据了解,石头商用清洁机器人产品,研发费用高达 2.63 亿元,研发人员占比高达 55.85%,新增境内外专利 115 项。放眼国内整个家用智能清洁机器人

□ 本报记者 卢岳

近日,据央视财经报道,2021 年以来,随着水泥、混凝土、钢材、砂石、电线等建筑材料的价格上涨,与民生息息相关的家装行业也受到了不小的影响,“晚装修半年多花万元”也一度登上了热搜,备受消费者的关注。

消费者:晚装修半年 价格涨2万

记者针对这一趋势首先联系了北京某小区正在装修的业主郭先生,一探究竟。消费者郭先生告诉记者,自己从年初开始关注材料价格,新品的价格上涨比较多,旧款材料的促销活动多,优惠力度较大,整体涨幅可以接受。但同时郭先生也发出质疑:“不知道会不会像大家说的后面装修价格还会上涨,所以打算尽快装修。”据郭先生介绍,即将装修的房子面积大约为 115 平方米,装修预算原本是 20 万左右,年前就了解过装修的价格,但因考虑到过年和疫情影响,所以今年 5 月才决定装修。“但一询价才发现,同样的标准和设计,装修价格比半年前的预算涨了差不多 2 万元。装修公司说是因为原材料上涨,所以装修材料价格也跟着涨价了。”郭先生认为,晚半年的装修价格竟然要多出近 2 万元,十分出乎意料。

装修公司:建材成本上涨 降低采购成本成关键

记者带着疑问,咨询到了北京佳时特装饰公司负责人汪增明。对于哪些建材上涨较大,业内人士汪增明告诉记者,综合比较后,建材市场整体与去年同比上升涨幅约 20%,其中涨幅最大的是和铜有关材料电线及水管配件,成不上涨超过 35%;而黄沙、板材类、涂料类和防水类等辅材今年的价格上涨幅度在 15%以上。但同时该人士表示,“但我们通过土巴兔一类的集采平台上集中采购,并没有太大涨幅趋势,相对价格是基本持平的状态。”



那么面对建材市场价格的变化,家装公司对于建材价格上涨导致的装修价格上涨情况,是否会从业主方有所提示?汪增明告诉记者:“在材料价格上涨的形式下,我们在供应链方面尽量通过资源整合的方式降低材料成本支出,优化管理,提升效率。同时也会通过和土巴兔这样的行业平台合作采购的方式,降低采购成本,合理控制人工和材料成本,保障企业顺利过渡材料上涨带来的价格上涨压力,维持装修价格稳定不变,同时提高服务和工艺标准,也能给业主提供一份放心和保障。”同时他表示,对于消费者而言,材料上涨期间切勿不要贪图便宜,更应该关注综合性价比、工艺标准、设计细节、施工质量和售后质保,在材料进场检查上还是要多关注和检验,避免有以次充好、假冒伪劣的现象。

装修平台:多举措控制涨价缓解行业压力

记者在采访中发现,为应对原材料价格持续上涨,一些互联网装修平台企业也在帮助装修公司进行集中采购,主要目的是帮助装修公司降低成本。近日,记者联系到土巴兔互联网装修平台供应链板块的负责人汪海峰。他告诉记者,今年原材料的辅材在上涨,特别是金属类的铜,铜上涨一倍,导致电线上涨幅度较大,而其它 PVC 管材以及油漆涂料类的由于乳白上涨,也有上涨压力,涨幅在 10%-30%间。 对于土巴兔平台集采成本和针对涨价的应对措施,汪海峰表示:“今年部分辅材虽然受原材料价格影响呈现上涨趋势,但是对平台整体的集采的成本影响不会很大,反而平台上的部分辅材还会给商家一些促销补助,我们也在努力通过集采平台以量换价的方式降低涨价给装修公司带来的压力。”记者了解到,目前土巴兔集采平台上的装修公司以及建材厂家,一起做一些爆品引流、联合团购等活动,给用户让利,尽量控制价格上涨的趋势。

数据显示,2021 年 4 月,全国工业生产者出厂价格同比上涨 6.8%,环比上涨 0.9%。其中,黑色金属材料类价格同比上涨 20.2%,有色金属材料及电线类价格同比上涨 23.3%。对于未来材料的走势,多家机构纷纷发布宏观研究报告,根据机构预测的平均值,6 月份工业生产者价格指数或进一步上行,环比进一步放缓。

远离非法集资陷阱 守护老百姓的“钱袋子”

《防范和处置非法集资条例》已于 2021 年 5 月 1 日起正式实施,为防范化解金融风险、维护经济秩序和社会稳定提供了坚实的法律保障。您身边有人被非法集资坑害吗?您知道非法集资的套路吗?如何才能让自己和身边人远离非法集资?民生信用卡专家表示,了解非法集资的基本知识、常见手法和防范技巧,可以帮助消费者擦亮眼睛识破骗术,守住“钱袋子”,护好幸福家。 一是以虚假宣传造势。不法分子在宣传上往往一掷千金,聘请明星代言,在各大广播电视、网络等媒体发布广告,在著名报刊上刊登专访,广为散发宣传册,进行社会捐赠等方式,制造虚假声势。 四是利用亲情诱骗。有些非法集资参与者,为了完成或增加自己的业绩,不惜利用亲情、地缘关系,编造自己已获得高额回报的谎言,拉拢亲朋、同学或邻居加入,使参与人员迅速蔓延,集资规模不断扩大。

一、什么是非法集资

《条例》第二条规定,非法集资是指未经国务院金融管理部门依法许可或者违反国家金融管理规定,以许诺还本付息或者给予其他投资回报等方式,向不特定对象吸收资金的行为,具有非法性、利诱性、社会性等特点。

二、非法集资的常见手法

一是承诺高额回报。不法分子编造“天上掉馅饼”“一夜成富翁”的神话,许诺投资者高额回报。为了骗取更多人的参与集资,初期往往按时足额兑现承诺本息,待集资达到一定规模后,便秘密转移资金或携款潜逃,使集资参与者遭受经济损失。 二是编造虚假项目。不法分子大多通过注册合法的公司或企业,打着响应国家产业政策、开展创业创新等幌子,编造各种虚假项目,有的甚至组织免费旅游、考察等,骗取社会公众信任。

三是识别防范非法集资小技巧 一是不容易轻信所谓的高息“保险”“高息”“理财”,高收益意味着高风险;二是不被小礼品打动,不接收“先返息”之类的诱饵,记住天上不会掉馅饼;三是通过正规渠道购买金融产品。不与金融从业人员个人签订投资理财协议,不接收从业人员个人出具的任何收据、欠条;四是注意保护个人信息,关注政府部门发布的非法集资风险提示,遇到涉嫌非法集资行为及时举报投诉。

近年来,以老年人为诈骗对象是非法集资活动的主要特点之一,因此,当老年朋友面对高额回报的宣传时,特别需要提高警惕,不要轻信。一旦发现企业或个人有非法集资违法活动,应当及时向公安机关报案或举报,由公安机关立案查处。作为集资群众,要注意收集非法集资活动的证据,协助公安机关办案,切忌心存幻想,避免遭受更大的损失。

装修晚半年 价格贵两万?

建材成本上涨 行业抱团「求稳」

法院公告栏

周口市西乐文化传媒有限公司、周口市西乐文化传媒有限公司:本院受理原告周口市西乐文化传媒有限公司诉被告周口市西乐文化传媒有限公司一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):河南省南水法院受理(2021)川1381民初5号原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。

李雄(本人):四川省南充市中级人民法院受理原告李雄诉被告李雄一案,现依法向你公告送达起诉书副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票及合议庭组成人员通知书。自公告发布之日起,如你无正当理由逾期不到庭,本院将按照缺席判决处理。定于 2021 年 6 月 16 日上午 9 时 30 分(遇节假日顺延)在本院第四审判庭公开开庭审理。逾期将依法缺席判决。