本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况 及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议 未亲自出席董事姓名 未亲自出席董事职务 未亲自出席会议原因 被委托人姓名

□ 适用 √ 不适用

- 董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案 √ 适用 □ 不适用
- 是否以公积金转增股本
- 公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以实施权益分派股权 登记日登记的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利5元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

二、公司基本情况

股票简称	锐明技术	股票代码		002970	
股票上市交易所	深圳证券交易所	•		•	
联系人和联系方式	董事会	秘书	证券事务代表		
姓名	孙英		陈丹		
办公地址	深圳市南山区学 园B1栋23层	范大道南山智	深圳市南山区学苑大道南山 园B1栋23层		
电话	0755-33605007 0755-33605007		505007		
电子信箱	信箱 infomax@streamax.com infomax@streamax				

2. 报告期主要业务或产品简介

- -)主营业务、主要产品及用途
- 1. 公司主营业务情况
- 公司致力于利用视频、AI、大数据及IoT等技术手段,发展交通安全及运输业 信息化方向的产品及解决方案。报告期内,公司的主要业务场景均获得了良好的发
- 发达区域的各类营运车辆,帮助营运行业大幅度改善驾驶安全水平; (2)公司自主研制的高效控车车载执法抓拍方案。已在海外部分区域大规模应用,显著提高了学生的交通安全状况,为学生安全出行保驾护航;
- (3) 大幅度扩展了城市公交行业解决方案的范围,从驾驶安全及公交调度,拓 展为以"车、场、站、人"为核心交通安全及公交企业的数字化转型,为公交行业提
- 供更多行业痛点解决方案: 2013年 (4)货运解决方案也得到了大规模落地,成为公司业绩的主要引擎之一; (5)出租&网约、"两客一危"、渣土等行业监管解决方案中的人工智能应用
- (6)在5G-V2X方面,公司积极参与了一些试点项目,比如测试场建设等;在 臺米波雷达方面,产品研发聚焦于大型车辆的盲区监测,产品研发顺利,推出后将 解决驾驶安全场景中视频技术的在距离限制和能见度方面的天然缺陷公司开展大 型车辆的盲区监测场景下的毫米波雷达技术研究,为公司的解决方案打造更多亮
- (7)作为城市治理的万物互联解决方案的试点,公司的环卫业务聚焦生活垃 圾分类投放和运输的智能化监管,发展出行业领先的智能化解决方案,有望在未来
- 於日本市场中取得业绩突破。 公司以解决用户痛点、帮助用户创造价值为目标,深度挖掘交通领域各行业用 户的需求,报告期内,公司业务在海外继续获得高速增长,产品在北美、欧洲市场行业占有率领先;海外市场通过本地化及品牌化战略,产品已在100多个国家和地区 实现了规模销售,并在北美、欧洲等高端市场因技术领先、产品品质、产品性价比及 贴身的定制服务能力竞争力显著。国内市场随着数字化转型的家人,公司深耕的公交、"两客一危"、出租、造土等市场拥有较高的市场占有率,锐明品牌因技术领先、 品质、产品贴近用户享誉国内外市场。
- 2、主要产品及用途 公司业务聚焦于商用车安全及信息化领域。报告期内结合行业发展趋势、贴近 用户使用场景进行创新,充分利用人工智能、大数据等最新技术手段帮助商用车用户解决安全和效率问题,实现了公交、出租&网约、"两客一危"、货运、渣土、环卫等 解决方案的智能化升级。具体产品及用途如下: (1)公交综合监测智能化解决方案
- 公交综合监测智能化解决方案由智能车载设备(包括安全驾驶舱、双目 及交际自血過量能记解於分案由目能干載设置(总指发主动效能、从 ADAS高級輔助驾驶,這区監測 智能閱度一体机等)与智能调度大数据云平台组 成,在商用车载领域率先利用50和IAI等最新技术,解决公交运营中的安全场景, 车、站、场的全方位信息化及公交企业运营效率提升等问题 可空和加下主更功能 1)全车高清视频监控与智能报警等车联网技术,有效解决了突发治安事件的

应急响应慢,事后追责难等难题。



图1 公交车综合监测智能化解决方案 2)"安全驾驶舱"驾驶行为分析、会天候守护驾驶舱区域,发车前通过人脸识别进行驾驶员身份与车次排班的双重匹配,行驶过程中基于AI算法秒级识别驾驶 员未系安全带,单次对手脱离方向底,疲劳驾驶,分神,抽烟,接打电话,偏离驾驶位等进规行为,并实时完成声光报警提示和证据留存,全面降低人为因素的安全隐

患,形成公交驾驶安全的事前预警、事中主动干预、事后追溯和改善的闭环管理。



3) 關绕行驶安全打造的BSD(盲区路人、自行车、摩托车检测)、双目ADAS 高级辅助驾驶(含路口限速、斑马线礼让行人功能)等产品,创新应用AI+长短焦 双日镨斗 解决传统ADAS于注覆盖近距离场景的难题,同时提供实时报繁揭露 有效減少追尾、路口超速、车道偏离导致的碰撞和盲区碾压等事故,以及不礼让行 人等不文明事件,提升公交公司营运安全和城市道路安全水平,促进文明城市建



图3 双目ADAS高级辅助驾驶系统

4 ) 公齐去田道上道抓拉, 其干土范围任矿财基俾和组合 门及2D在刑门即 公 用道识别等AI技术突破,实现违法占道识别和抓拍准确率的大幅提升。同时 证据合成和传输符合行业标准。可高效支撑交警部门进行违法认定及执法。有力保



5)客流大数据调度决策系统,利用视频人工智能技术精确统计上下车客流,利

精准预测、动态调整运力分布,高峰增收,低峰降耗,改善服务质量提升乘客满意

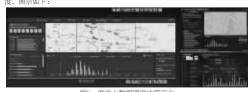


图5 客流大数据调度决策平台

6)5G车载智能终端体系化,采用业界成熟稳定的5G模组,在商用车载领域率 先规模应用5G能力,多款基于5G的车载智能终端实现量产。基于5G高宽带、低延 时的优势。实现车裁监控多路高清视频的实时间传,通过端和云的结合。利用大数 据与AI图像分析技术将视频数据结构化,形成车辆行驶全过程的安全监督模型, 实现智能行为识别预警。

7)高精度定位,基于北斗、RTK高精度定位及惯导技术,能够有效提高公交自 动报站准确率,降低GPS超速判定误报率,提高运营里程统计精确度。融合其他传 

(2)出租车&网约车综合监测智能化解决方案 出租车&网约车综合监测智能化解决方案由出租车智能服务终端(真人人脸检测、互联网订单聚合派单、动态计价、ETC扣费、佩戴口罩检测、营运热点分析展 示等功能)、网约车智能监管终端(合法驾驶员识别、违规巡游检测、车内外记录等 功能)、出租车&网约车主动安全系统(疲劳、分心检测、追尾、撞人、偏离车道检测 等功能)与运营监管大数据云平台组成,解决出租车&网约车运营中的无证上岗。 车辆运力失衡、绕路宰客、司乘纠纷、违规营运和套牌黑车等行业顽疾,通过大数据 动态管理提升单车营收能力、提高行业安全和城市出行服务效能,具体图示如下:



1)疫情防控系统:利用实名登记系统、司机乘客不佩戴口罩识别、司机/乘客 出行追溯等功能,实现对出租车信息化疫情防控的闭环管理;其中口罩识别为行业



戴口罩情况,对不配戴口罩的情况现场提醒,并将报警信息发送管理人员客户端。 该系统实现在全国27个城市免费部署,为全国战疫提供助力。

2) 聚合平台:2020年10月12日干北京召开的出租汽车新老业态融合发展研 讨会,其中专门提出了巡游车和网约车资源的"聚合平台"。 转对当前国内出行形势,公司推出出租车聚合派单系统,可同时针对各互联网叫车软件进行接单,增加 乘客、司机双方的叫车、接单途径,为乘客、司机提供多样化便捷服务



3)驾驶员身份识别:,利用人工智能技术,针对出租车驾驶员违规顶班行为进 行精细化分析,利用离线智能模块提高图像智能的环境适应性,即使无网络的情况 下也可实现人脸识别;利用活体检测技术,有效识别当前考勤司机身份,防止违规



4)驾驶员行为识别:有效识别疲劳驾驶、抽烟及打电话、玩手机等分心驾驶的 不安全行为,车内现场第一时间报警提示,确保司机、乘客均可听见。后端利用证据 在全土179.千年39809年 110月底里近小湖床中的风险概率。 每进行根管详情分析。降低出租车营运过程中的风险概率。 5)特别为出租车A柱盲区开发的行人检测功能,帮助驾驶员时刻关注路面情

6) 文明田语识别,利田语亲识别技术 识别东内冬米安全 文明田语 洼坝田 语,提升服务质量;实现语音指令识别,提高司机营运过程中的使用体验,提高司机

7)智能计程计价:智能服务终端直接获取车辆行驶数据和电子地图结合,自 动统计趟次营收,精准计算里程费用,解决传统计价器易作弊顽疾。 8)大数据云平台:出租车&网约车运营监管大数据云平台有运力、轨迹跟踪 异常聚集预警和黑车巡检等功能,有效解决了营运秩序监管、失物查找和乘客纠纷

9) 风险分析: 专门针对主动安全行为进行风险分布分析, 提供安全风险自动 识别+手动配置功能:提供针对驾驶员、企业的安全画像,方便监管人员等。时间 了解监管对象的当前状况。为企业提供详细的安全风险报告,帮助企业提高出行安



图10 运营监管大数据平台 (3)校车抓拍智能化解决方案:

在一些国家和地区,为保护学生安全,制定了校车STOP牌相关的法规。例如: 当校车的STOP牌标识打开时,全部方向的车辆必须停止,直到校车收回STOP牌, 违反这项规则要受到罚款处罚。但在这样的法规背景下,仍然有车主会发生违章智 不能被及时发现或制止。

校车抓拍智能化解决方案由智能抓拍设备套装和云平台共同组成,利用视频 人工智能技术,针对校车STOP牌开启后的违章车辆和违章行为进行有效监控和识 別,并对识别到的违章动作(包含违章车辆的信息和经过识别后的车牌信息等)进 行证据存储和上报,形成完整的证据链。

该解决方案充分利用AI技术,释放了警力资源,降低了人工成本,最终实现规 范司机驾驶行为,降低校车停车后的事故发生率、保护学生安全的目的。

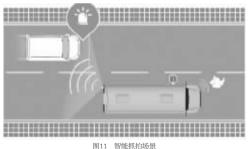


图11 智能抓拍场景 100 cis: -still 248 图12 抓拍套装组成 (4) "两客一危" 车辆综合监测智能化解决方案

"两客一危"(是指从事旅游的包车、三类以上班线客车和运输危险化学品。 烟花爆竹、民用爆炸物品的道路专用车辆。)两客一危车辆涉事一般都会给人民群 众生命财产造成重大损失,甚至给地方经济社会发展稳定造成直接影响,一直是国 家监管力度最大,政策最密集的领域。自2018年,交通部要求国内"两客一危"车 辆,全面升级智能监控报警系统用来帮助驾驶员防疲劳防追尾系统,公司对应产品 767,主间广炎宣称面近578宣东590万米市均与变风的发力均是后来578。公司为这一 在2020年内转接超过5万分。未来每年有持续的新车设备创装和设备开发机会。公 司还利用自身技术优势,针对超员,不系安全带,偷油和盲区等更多风险类型,开发 了对应的智能视频预警系统,一定程度上挖掘了行业应用,拓展了公司的销售来

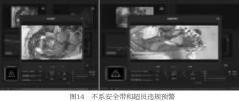
"两客一危"车辆综合监测智能化解决方案由"两客一危"车辆综合监测智能



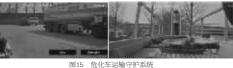
"两客一危"车辆综合监测智能化解决方案

1)"两客一倍" 列装主动安全系统 一般指的是交通部2018年115是文件中 "开展营运客运汽车安全监控及防护装置整治专项行动,加快推进城市公交车、危 险货物运输车智能视频监控和公共汽电车驾驶区域安全防护设施的配备应用" 通过智能图像识别实现的驾驶员分心、疲劳驾驶、抽烟、打电话等违规驾驶行为和 车道保持及防碰撞功能,以减少事故发生率。

2)考虑到驾驶风险不限于115号文件列出的功能,公司进阶版的智能视频还 能对驾驶员不系安全带、偷油、过道违规(乘客超员和不系安全带等)、驾驶舱干扰 等提出风险识别和告警,帮助管理者规范运输过程。



3) 危化车运输守护系统,智能镜头全天候监控运输车辆周界(包括盲区),运 输过程中检测到非法人侵,进行警示干预



## 深圳市锐明技术股份有限公司

据货运行业白皮书显示,截止2019年,我国百万公里事故率为3.7起,平均每辆 卡车单次事故将造成6~7天停运,带来平均约3.5万元/次的收入损失。此外,我国 公路货运运力结构呈现大而散的特征, 大量中小型车队长期处于低利和低效运营

> 针对货运车队行车安全、安全管理较为粗放等特点,以及满足国内相关标准要 求,公司自主研发并形成了以车辆综合监测智能化产品、安全运营管理平台组成的 货运解决方案(由车辆综合监测智能化产品、安全运营管理平台组成),该方案支 持通过多路摄像头实时监控车辆、驾驶员、盲区、货厢等状态,能够针对潜在碰撞、 疲劳或分神等高危驾驶状态及时发出预警,提升行车安全。

主要功能如下:

的困境,管理粗放,缺乏数据驱动的管理工具和管理方式。

A、针对事前的风险防范:司机状态合法性监测; B、在途主动安全管理:司机状态行为识别(通过智能图像识别实现的驾驶员 分心、疲劳驾驶、抽烟、打电话等违规驾驶行为和车道保持及防碰撞功能,以减少事 故,保障驾驶安全);车辆状态及环境感知(车辆位置、路线、车速等;车辆前方及盲 区检测)及时干预(智能实时预警);

C、货物检测:通过货箱监控系统,为司机提供在途货箱实时动态、为货主提供 货箱货物监管。

D、智能风险识别:通过智能图像识别实现的驾驶员分心、疲劳驾驶、抽烟、打 电话等违规驾驶行为和车道保持及防碰撞功能,以减少事故,保障驾驶安全。







监测车辆运行安全情况的趋势表现并进行管理闭环管理。通过远程回放,运行轨迹 追踪等,可以追述事故发生的原因以及配套的移动客户端。图示如下:

111111



草案征求意见稿)》(以下简称"新《道条》")公开征求意见的通知。第一百二十 三条规定,客运车辆、危险货物运输车辆、半挂牵引车以及总质量12000千克以上 的载货车辆,应当按照有关规定配备具有行驶记录功能的卫星定位装置和智能视 频监控装置,并接入符合标准的监控平台。据此规定,国内将启动数千万台容量的 客运、货车安全监管市场。

(6) 濟土清运智能化解决方案

城市的建设离不开渣土车,但其安全管理信息化程度低,渣土车在运营过程中 事故频发且都是关乎生命的重大交通事故。公司渣土清运智能化解决方案致力于 降低因病带驾驶 超速及盲区疏忽等造成的重大人员伤亡事故 减少无证运输 偏 离线路、违规倾倒、抛洒滴漏、带泥上路等违规运输行为。该系统主要功能如下: 1) 渣土车综合监管解决方案通过采用人脸识别摄像头、货箱状态分析仪、盲

区行人识别摄像头等智能设备,借助人工智能技术,自动判断驾驶员身份 ("非 法"司机将无法启动车辆,杜绝人、车不符,避免因"非法"驾驶员带来的驾驶事 故)、驾驶员状态(分心、疲劳驾驶、抽烟、打电话等违规驾驶行为)、货箱状态(车 辆空、重载识别、密闭状态识别、举升状态识别、货箱中所装载的是那种建筑垃圾 等)进行识别,有效避免密闭不严、违规倾倒、超速超载等问题,对于违章和事故风 险进行提前预警,及时纠正



距离的行人,当识别到行人距离车辆讨近时进行报警提醒,分别提醒车内驾驶员和 车外行人,解决因车辆起步以及车辆右转弯带来的安全问题,有效预防和降低车辆

图19 双盲区行人预警系统 3)车辆抛洒监测系统,通过采集车辆前方和后方路面的监控视频,同时对采

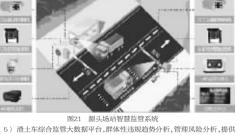
转弯变道、停车起步引起的行碰撞人事故

集到的视频做人工智能视频技术分析,可以有效识别出遗撒在路面的渣土等物体 形成城市道路清洁一张图。当确认道路抛洒后,可立刻通知辖区环卫工人及时清 扫。通过该系统可快速追溯车辆抛洒滴漏事实,固化违法证据,促进企业规范运输, 提升城市环境治理水平。



4)源头场站智慧监管系统。在建筑工地、拆迁场地、混泥土搅拌站等易

造成城市道路污染的场地出入口安装车牌识别相机、车辆箱盖密闭识别相 机、车轮车身洁净识别相机等设备,可以有效识别车辆牌照信息、车身洁净情况、以及车箱密闭情况。当车辆未冲洗洁净或车箱盖密闭不严,则通过信息提 示屏提醒违规行为并要求立刻纠正,避免车辆带泥上路污染城市环境、货箱 密闭不严出场导致沿路抛洒。根据采集的车牌信息,可限制无资质运输车辆



精准管理风险定位和辅助决策。



(下转B108版

## 深圳市锐明技术股份有限公司

第二节 公司基本情况 要会计数据和财务指标 否需追溯调整或重述以前年度会计数据 Langler 本报告期比上年同

	441K 🗆 991	T-4+1+0399	期增减	
营业收入(元)	260,641,481.39	231,779,751.61	12.45%	
归属于上市公司股东的净利润 (元)	-19,539,365.92	15,455,146.57	-226.43%	
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润(元)	-27,911,037.58	7,431,731.22	-475.57%	
经营活动产生的现金流量净额 (元)	-26,324,338.02	-7,749,826.01	-239.68%	
基本每股收益(元/股)	-0.11	0.09	-222.22%	
稀释每股收益(元/股)	-0.11	0.09	-222.22%	
加权平均净资产收益率	-1.27%	1.11%	-2.38%	
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减	
总资产(元)	2,215,777,490.43	2,288,841,290.77	-3.19%	
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,528,573,786.21	1,547,467,132.40	-1.22%	

二、报告期末股东总数及前十名股东持股情况表 1、普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况 

			元加文加文尔太公多	X(9011)		
		前1	0名股东持股	青沢		
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售 条件的股份 数量	质押或 股份状态	转结情况 数量
赵志坚	境内自然人	26.42%	45,659, 200	45,659, 200		
望西淀	境内自然人	19.33%	33,410, 800	33,410, 800		
嘉通投資有 限公司	境外法人	17.01%	29,400, 000	0		
平顶山卓瑞 企业管理有 限公司	境内非国有 法人	3.73%	6,451,200	0		
香港中央结 算有限公司	境外法人	2.71%	4,690,034	0		
蒋明军	境内自然人	2.32%	4,010,600	3,037,500		
刘文涛	境内自然人	1.88%	3,240,000	2,430,000		
蒋文军	境内自然人	1.51%	2,601,300	0		
平顶山永瑞 企业管理有 限公司	境内非国有 法人	0.93%	1,612,800	0		
中国建设银 行股份有限 公司 – 信诚 优胜精选混 合型证券投 资基金	其他	0.81%	1,400,000	0		
		前10名无	限售条件股东	持股情况		
股东	名称	持有元	C限售条件股(	分数量	股份种类	
					股份种类	数量
嘉通投資有阿	限公司		29,400,000		人民币普通 股	29,400, 000
平顶山卓瑞( 公司	企业管理有限		6,451,200		人民币普通 股	6,451,200
香港中央结算	草有限公司		4,690,034		人民币普通 股	4,690,034
tt dere				人民币普通		

资基金			
	前10名无限售条件股东持股情况		
股东名称	持有无限售条件股份数量	股份	种类
放尔-石桥	行有尤限西东什麼好效重	股份种类	数量
嘉通投資有限公司	29,400,000	人民币普通 股	29,400, 000
平顶山卓瑞企业管理有限 公司	6,451,200	人民币普通 股	6,451,200
香港中央结算有限公司	4,690,034	人民币普通 股	4,690,034
蒋文军	2,601,300	人民币普通 股	2,601,300
平顶山永瑞企业管理有限 公司	1,612,800	人民币普通 股	1,612,800
中国建设银行股份有限公 司 – 信诚优胜精选混合型 证券投资基金	1,400,000	人民币普通 股	1,400,000
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)	1,248,200	人民币普通股	1,248,200
蒋明军	973,100	人民币普通 股	973,100
刘文游	810,000	人民币普通 股	810,000
韩国银行 – 自有资金	806,200	人民币普通 股	806,200
上述股东关联关系或一致 行动的说明	赵志堅和望西淀是实际控制人,双方有8 知其他股东之间是否存在关联关系或一		
前10名股东参与融资融 券业务情况说明(如有)	无		

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 の明的では 対定例可受易 □ 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 『回×勿。 2、公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表 □ 适用 ✓ 不适用

第三节 重要事项 一、报告期主要财务数据、财务指标发生变动的情况及原因

V 迫用 □ 1、资产负债;	不迫用 表项目変动原	因(単位:人)	<b>元</b> ( 而 )	
项目	2021年3月31日	2021年1月1日 増減变动 変动		变动原因说明
货币资金	555,827, 610.77	958,154, 338.01	-41.99%	主要是购买理财产品所致
应收款项融资	26,529,176.98	42,541, 847.62	-37.64%	主要是票据背书转让所致
存货	314,709, 541.80	229,905, 051.08	36.89%	原材料战略备货增加
其他非流动资产	45,172,830.83	12,550, 097.66	259.94%	主要是子公司预付的设备款增 加
合同负债	69,210,185.66	45,739, 742.38	51.31%	主要是预收款增加
应交税费	9,871,428.44	22,021, 594.50	-55.17%	主要受利润影响所得税费用下 降
其他应付款	11 148 747 99	5 594 926 19	99.27%	主要是报告期收到的保证金等

			-	
2、利润表	長项目变动原因	5(単位:人民		
项目	2021年1-3月	2020年1-3月	增减变动 率	变动原因说明
营业收入	260,641, 481.39	231,779, 751.61	12.45%	市场需求增加,销售规模扩大
营业成本	168,735, 463.32	128,880, 423.60	30.92%	一是随销售收入增长而增长, 二是原材料成本上升
税金及附加	1,511,906.29	2,382,476.53	-36.54%	主要是应缴增值税减少,导致 相关附加税减少所致
销售费用	48,243,748.62	32,287, 496.49	49.42%	快速拓展海外市场,加大海外 市场投入
管理费用	28,589,110.14	21,013, 896.64	36.05%	管理投入增加
研发费用	57,107,159.45	40,404, 025.59	41.34%	继续增加研发投入
财务费用	-998,508.33	-1,645, 955.57	39.34%	汇兑损失增加
投资收益(损失 以"-"号填 列)	-266,126.31	231,957.47	-214. 73%	主要是汇率波动导致
信用减值损失 (损失以"-" 号填列)	6,765,891.52	-1,921, 977.84	-452. 03%	历史欠款收回,回冲计提的信 用减值损失
资产减值损失 (损失以"-" 号填列)	-2,245,284.35	-1,621, 003.94	38.51%	计提资产减值准备增加
营业外收入	43,774.87	11,701.40	274.10%	报告期废品收入增加
营业外支出	90,478.46	615,815.27	-85.31%	疫情捐赠支出减少
所得税费用	2,032,539.88	4,325,234.31	-53.01%	亏损导致计提所得税费用减少
2 和全法	:高丰而日亦;	市百円(単位)	人民市	1

O SPERMINE A	スタロスタルが	コ( 中瓜・バ	Z111 /	
项目	2021年1-3月	2020年1-3月	增减变动 率	变动原因说明
经营活动产生 的现金流量净 額	-26,324, 338.02	-7,749, 826.01	-239. 68%	支付的供应商货款增加
投资活动产生 的现金流量净 額	-375,656, 649.97	-143,660, 789.59	-161. 49%	到期投资款回款减少
筹资活动产生 的现金流量净 額	-997,452.98	-12,940, 446.60	92.29%	筹资活动支出减少
二、重要事项	进展情况及其	影响和解决	方案的分	析说明

一、畫要等-與近於同心及臭於啊和解於分条的分析的時 √ 适用 日 不适用 2021年3月3日、公司董事会、監事会审议通过了《关于〈公司2021年股票期权 与限制性股票激励计划(草案)〉及其檢理的议案》等相关议案,制定了公司2021 年股票期权与限制性股票激励计划。 2021年3月19日、公司股东大会审议通过了《关于〈公司2021年股票期权与限 制性股票激励计划(草案)〉及其檢理的议案》等相关议案。 2021年3月19日、公司董事会、监事会审议通过了《关于向激励对象投予股票 期权和限制性股票的议案》等相关议案,对激励对象进行授予。

为了进一步建立、健全公司长效; 励机制,吸引和留住优秀人才,充: ¥见2021年3月4日巨潮资i ¥见2021年3月20日巨潮资i

公司股东大会通过了股权激励计 等相关事项。 公司对激励人员进行授予。 2021年03月20日

BEJ木曜行元早切承诺事项 □ 适用 √ 禾适用 公司报告期中存在公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相 在报告期内超期未履行完毕的承诺事项。 四、金融资产投资 1、证券投资情况 □ 适田 √ 天手四

□ 适用 √ 不适用
公司报告期不存在证券投资。
2、衍生品投资情况
√ 适用 □ 不适用

验分析及控制措施的具体情况, 请见公司于2020 年 10月 23日披露 所但不限于市场风险、流 1月20日披露的 性风险、信用风险、操作 2021-006号) 利益。我们同意公司及子公司开展外汇套期

广大中心吸车制施。我们同愿公司及子公司开展外汇省期保值业务。 五、募集资金投资项目进展情况。 V 适用 口 不适用 1、实际募集资金金额及使用情况。 经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2273号文(关于核准深圳市锐明 技术股份有限公司首次公开发行股票的批复)核准,并经深圳证券交易所同意,公 百年2019年12月10日向社会公众开发行普通股(A 股)股票2160万股,每股面 值元,每股发行价人民币38.00元。截至2019年12月10日止,公司共募集资金820, 800,000.00元, 扣除发行费用68,190,736.66元,募集资金净额752,609,263.34

75。 1月1日至3月31日期间,公司实际使用募集资金人民币7,089,33万元。截至 2021年3月31日,公司已累计使用募集资金40,485.15万元,专户存储累计利息扣 除手续费的净额/356.337万元,闲置募集资金投资理财收益为1,246.29万元;募集 资金余额为人民币36,387,96万元。 2.募集资金投资项目进展情况:

2、募集	货金	投资项目	进展情况	:						
承诺投资项目	是已更目(部变更	募集资金 承诺投资 总额	调整后投资总额(1)	本季度投 入金額	截至期末 累计投入 金额(2)	載期投进(%) (3)= (2)/ (1)	项达预可用态期 目到定使状日	季度实现的效益	是否达到预计效益	项可性否生大化目行是发重变化
1. 商用 车 整 挖 化 产 量 化 产 型 化 工 型	否	432,370, 000.00	432,370, 000.00	24,392, 580.90	230,963, 716.08	53.4 2%	202 1年 12 月 31 日	-	不适用	否
2. 研发 中心研建 中心研建 明 明	否	151,523, 300.00	151,523, 300.00	8,141, 427.71	66,354, 117.03	43.7 9%	202 1年 6月 30 日	-	不适用	否
3. 营销 与服务 网络建 设项目	否	137,650, 700.00	137,650, 700.00	38,359, 332.00	75,878, 234.57	55.1 2%	202 1年 12 月 31 日	-	不适用	否
4. 补充 流动资 金	否	31,065, 263.34	31,065, 263.34	-	31,655, 435.07	101. 90%		-	不适用	否
承诺投资项目 小比		752,609, 263.34	752,609, 263.34	70,893, 340.61	404,851, 502.75	53.7 9%				

○計 → 次以2021年1-6月经营业绩的预计 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比 生大幅度变动的警示及服员说明 □ 适用 √ 不适用 □ 上 日常经营业人信同 □ 证用 √ 不适用

□ 适用 √ 不适用八、委托理财√ 适用 □ 不适用

委托理财发生额 闲置募集资金

功金额重大或安全性较低 不适用 现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

出版成为以来之。 計用 〈 不适用 报告期不存在整股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。 、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表 9021年03 月12日 \司总部 会议室 机构