

证券代码:002970 证券简称:铂明技术 公告编号:2021-027 深圳市铂明技术股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示
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网站仔细阅读本报告全文。
除下列事项外,其他事项均按照《深圳证券交易所股票上市规则》执行。

二、重要提示
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网站仔细阅读本报告全文。
除下列事项外,其他事项均按照《深圳证券交易所股票上市规则》执行。

三、主要业务及产品介绍
(一)主营业务、主要产品及用途
1.公司主营业务情况
(1)公司研研的商用车高级智能辅助驾驶系统,广泛应用于国内及海外经济发达区域的各种营运车辆,帮助提升运营效率,降低运营成本。

四、主要业务及产品介绍
(一)主营业务、主要产品及用途
1.公司主营业务情况
(1)公司研研的商用车高级智能辅助驾驶系统,广泛应用于国内及海外经济发达区域的各种营运车辆,帮助提升运营效率,降低运营成本。

五、主要业务及产品介绍
(一)主营业务、主要产品及用途
1.公司主营业务情况
(1)公司研研的商用车高级智能辅助驾驶系统,广泛应用于国内及海外经济发达区域的各种营运车辆,帮助提升运营效率,降低运营成本。

六、主要业务及产品介绍
(一)主营业务、主要产品及用途
1.公司主营业务情况
(1)公司研研的商用车高级智能辅助驾驶系统,广泛应用于国内及海外经济发达区域的各种营运车辆,帮助提升运营效率,降低运营成本。

七、主要业务及产品介绍
(一)主营业务、主要产品及用途
1.公司主营业务情况
(1)公司研研的商用车高级智能辅助驾驶系统,广泛应用于国内及海外经济发达区域的各种营运车辆,帮助提升运营效率,降低运营成本。

八、主要业务及产品介绍
(一)主营业务、主要产品及用途
1.公司主营业务情况
(1)公司研研的商用车高级智能辅助驾驶系统,广泛应用于国内及海外经济发达区域的各种营运车辆,帮助提升运营效率,降低运营成本。

九、主要业务及产品介绍
(一)主营业务、主要产品及用途
1.公司主营业务情况
(1)公司研研的商用车高级智能辅助驾驶系统,广泛应用于国内及海外经济发达区域的各种营运车辆,帮助提升运营效率,降低运营成本。

出了网约车和网约车的“聚合平台”,针对国内出行市场,公司推出出租车聚合运营系统,可同时对接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。



图7 聚合接单
3)智能人脸识别:利用人工智能技术,针对出租车驾驶员违规行为进行精细化分析,利用驾驶员智能识别系统,确保司机、乘客均可识别,后端利用证据链进行证据留存,降低出租车运营过程中的风险。



图8 出租 & 网约车驾驶员人脸识别
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,车内现场第一时间提醒纠正,确保司机、乘客均可识别,后端利用证据链进行证据留存,降低出租车运营过程中的风险。



图9 出租车 A 柱盲区防撞系统
6)文明用语识别:利用语音识别技术,识别车内各安全、文明用语,违规行为,提升服务质量;实现语音识别,提高司机运营效率,提高司机运营效率。



图10 运营监管大数据平台
(3)校车抓拍智能化解决方案:
在一个国家或地区,为保护学生安全,制定了校车 STOP 相关的法规。例如:当校车的 STOP 按钮被打时,全部的车辆必须停止,直到校车回到 STOP 牌,违反这项规定将受到处罚。



图11 抓拍检测场景
(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。



图12 抓拍检测场景
(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。



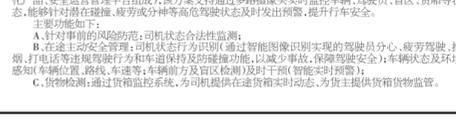
图13 “两客一危”车辆综合监测智能化解决方案
“两客一危”是指从事旅游的包车、三类以上班线客车和运输危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品的道路专用车辆。



图14 不安全行为和违规驾驶检测
(3)危化品运输实时监控:智能摄像头全天候监控运输车辆(包括危化品),运输过程中检测到非法入侵,进行警示干预。



图15 危化品运输保护系统
(5)“货运”车辆综合监测智能化解决方案
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,平均每辆卡车单次事故造成 6-7 天停运,带来平均约 3.5 万元的收入损失。



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,有效保持及提醒功能,减少事故,保障驾驶安全。



图16 智能图像识别系统
(3)智能人脸识别:利用人工智能技术,针对出租车驾驶员违规行为进行精细化分析,利用驾驶员智能识别系统,确保司机、乘客均可识别,后端利用证据链进行证据留存,降低出租车运营过程中的风险。



图17 DualCam 双路方案
你安全运营平台,帮助车队管理者控制实时风险,能从每周/月的维度,监控车辆运行安全情况的趋势表现并进而管理干预策略。通过远程回放,运行轨迹追踪等,可以追溯事故发生的原因以及配套的移动客户端,图示如下:

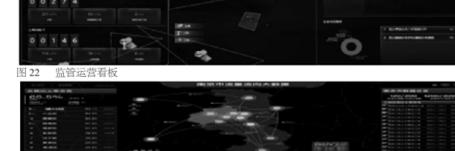
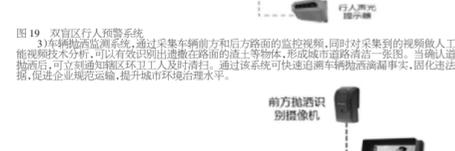


图24 管辖区流量流量大数据分析



图25 渣土车运营作业合理性分析



图26 运输企业安全风险实时监控



图27 生活垃圾分选投放 AI 运营监管产品



图28 生活垃圾分选投放 AI 运营监管产品



图18 双车行人预警系统



图19 双车行人预警系统



图20 车辆检测监测系统



图21 渣土车综合监管大数据平台



图22 运营监管看板

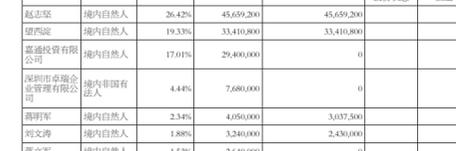


图23 各区渣土产生、消纳分析

Table with financial data for 2020 and 2019, including revenue, profit, and market share.

上述财务指标与其最近是否与公司披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异... 4. 股本及股东情况

4. 股本及股东情况
(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及 10 名股东持股情况表

Table with shareholder information including names, shareholdings, and contact details.