



一种基于物联网的空气质量 智能监控系统

商业计划书

让空气飘满爱

深圳市飘爱健康科技有限公司



企业资质与荣誉：



中国感知物联网商会发起单位

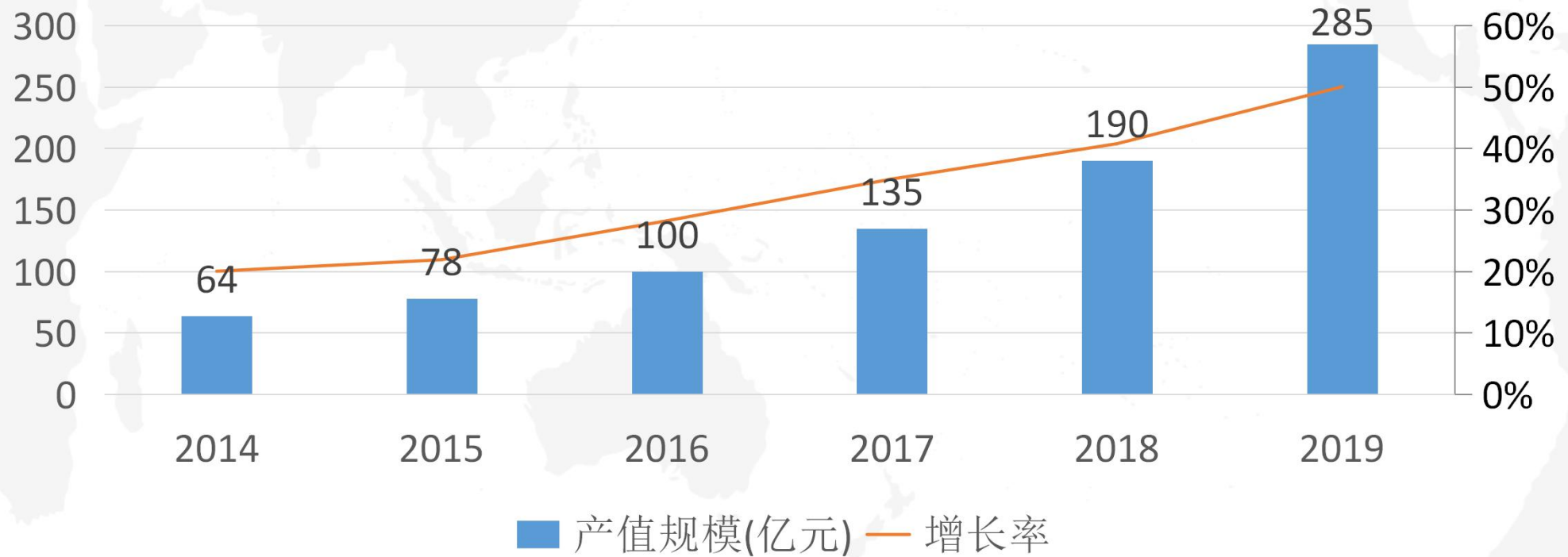


北京灰霾防治协会会员



物联网技术应用协会会员

市场前景分析： 由于空气环境的日益恶化，国家对于空气治理越来越重视，每年投入巨资来改善空气质量，百姓的环保意识也日益增强，因此行业存在巨大需求，逐年以20%以上速度增长，空气质量检测行业未来市场广阔。



数据来源于：中国产业研究报告网 《2015-2020年中国环境监测行业分析与发展前景预测报告》

行业痛点分析：



设备无法联网，数据无法存储，没有历史记录，无法实现多点实时远程监控；



设备连接成本较高，安装复杂，扩展性差，难以大规模推广



缺乏电信级应用支撑平台无法实现多级账号管理，难以大规模应用部署系统

问题解决方案：



设备无法联网，数据无法存储，没有历史记录，无法实现多点实时远程监控；

解决方案



数据储存于平台云，可参照对比历史数据，可实现多点远程监控



设备连接成本较高，安装复杂，扩展性差，难以大规模推广

解决方案



大开放平台，安装便捷，服务器统一管理，拓展性强



缺乏电信级应用支撑平台无法实现多级账号管理，难以大规模应用部署系统

解决方案



用户可以可使用多级账号管理，任意添加监控设备

系统简介：

用户无需自己搭建系统，只需要将检测设备联网即可使用

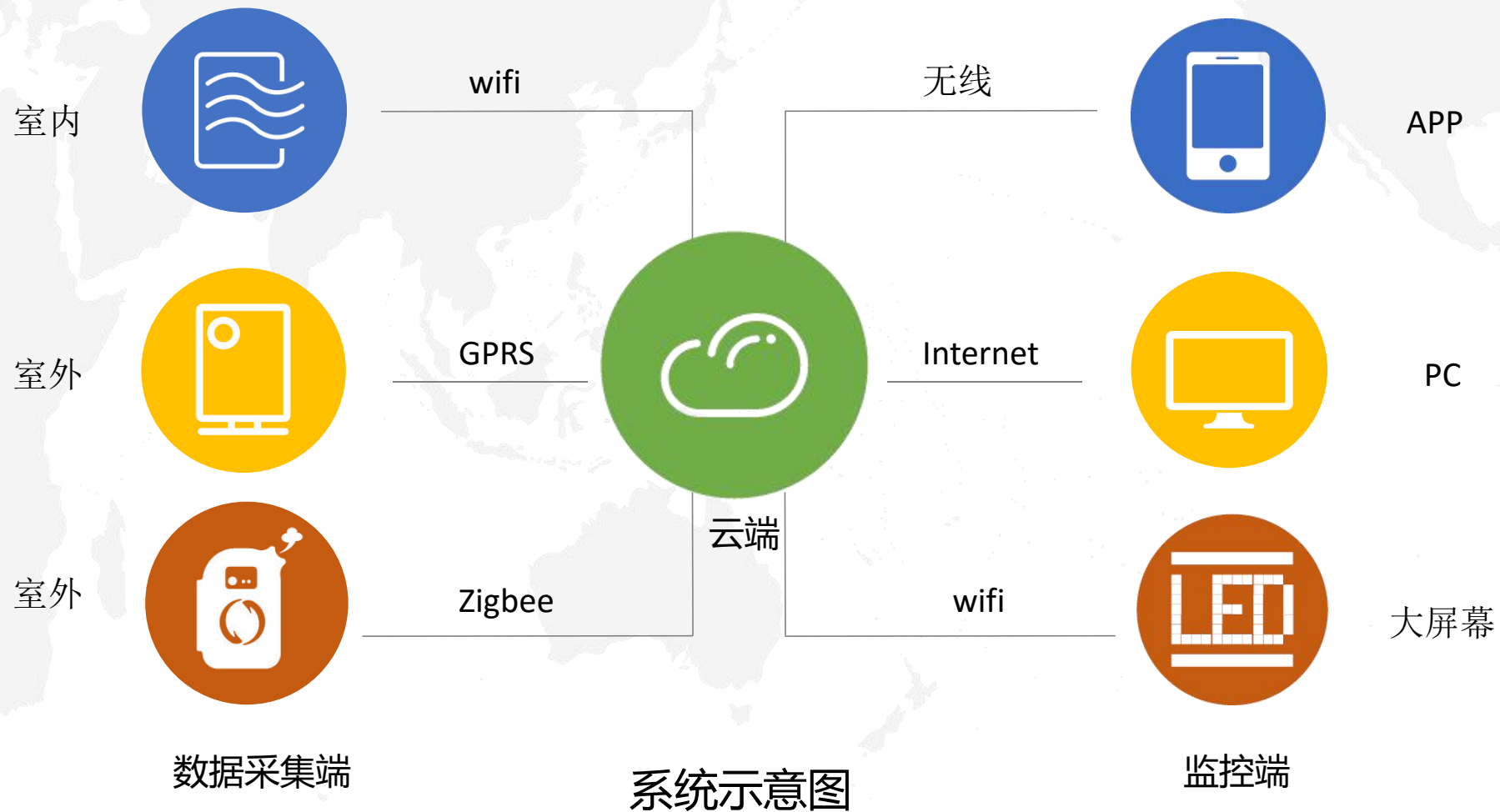
系统可以根据检测数值自动报警提示。



降低了系统的使用成本，用户可以通过手机APP、电脑、大屏幕进行监控

系统平台免费使用，便于大规模普及。

系统简介：



应用场景：



家庭



小区/企业



城市/街道

04 产品系统分析



发明专利：

中华人民共和国国家知识产权局

518031

广东省深圳市福田区南园路70号上阳综合楼4楼A单元
深圳市隆天联鼎知识产权代理有限公司 刘振美、叶虹

发文日：
2016年01月29日

申请号或专利号：201610059221.5 发文序号：2016012900689990

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第28条及其实施细则第38条、第39条的规定，申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下：

申请号：201610059221.5
申请日：2016年01月28日
申请人：深圳市飘爱健康科技有限公司
发明创造名称：除霾系统

经核实，国家知识产权局确认收到文件如下：
发明专利请求书 每份页数4页 文件份数1份
权利要求书 每份页数2页 文件份数1份 权利要求项数：12项
说明书 每份页数8页 文件份数1份
说明书附图 每份页数2页 文件份数1份
说明书摘要 每份页数1页 文件份数1份
摘要附图 每份页数1页 文件份数1份
专利代理委托书 每份页数2页 文件份数1份

提示：
1. 申请人收到专利申请受理通知书之后，认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时，可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后，再向国家知识产权局办理各种手续时，均应当准确、清晰地写明申请号。

审 查 员：黄丽洁(电子申请) 审查部门：专利局初审及流程管理部-20

200101 纸件申请，即送请查，100088 北京市海山区前门桥西土城路6号 国家知识产权局受理处收
2010.2 电子申请，应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

发明专利名称：除霾系统
申请号：201610059221.5

本项目获得与受理两项发明专利与三项实用新型专利，软件著作权两项，独特专有技术：

- ✓ 智能城市除霾系统
- ✓ 远程室内智能甲醛、TVOC、pm2.5、温度、湿度五合一空气质量监控系统
- ✓ 高浓度低静电低臭氧负离子生成技术
- ✓ 微型pm2.5激光传感器技术

项目稳定收入，实现组合盈利：

运营
服务

根据存储数据量、节点数量、大数据分析、运营管理等收费

系统
建设

大客户系统研发建设部署费用，后期维护管理升级费用

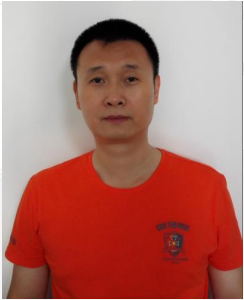
设备
零售

检测设备和除霾设备及耗材的销售

设备
租赁

设备租赁设备数量，时长，数据存储量收费

■ 李智 董事长兼总经理



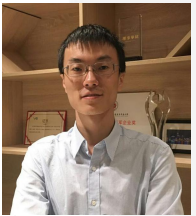
- 国防科技大学毕业
- IT\ICT行业16年从业经验
- 曾就职于中国企业网、点击科技、恒信移动
- 主导过SAAS型电话会议系统、callcenter系统的产品设计、对软硬件开发、物联网、空气净化有较深的研究。

■ 魏华夏 执行总裁/营销管理



- 自1988年以来，曾担任多家公司副总裁。主抓：销售、外联、招商引资项目。有30多年丰富的招商引资和销售实战经验！
- 2005-2006年，任《学习型中国》论坛，任副秘书长。
- 2006年 任北京市老布特食品公司 品牌战略营销策划顾问
- 2008年荣获中国策划协会评为：中国十大杰出策划专家。

■ 李琨 技术总监



- 湖北汽车工业学院电子信息科学与技术专业
- 目前有2项实用新型专利与一项发明专利
- 研发了业界首款微型可穿戴PM2.5传感器
- 2005年-2011年 深圳市美德医疗电子技术有限公司 工程师

■ 刘萍 产品总监



- 中央财经大学 项目管理专业
- 互联网+行业从业12年
- 曾就职于中国企业网、中搜网络、恒信移动、易车网。
- 主要从事互联网行业的运营、产品规划、项目运作等。

■ 魏旭东 项目总监



- 南京大学经济学专业
- IT行业从业16年
- 国家信息化应用支撑软件工程技术中心专家
- 主持过国家科技部、工信部、水利部多个部委的物联网及信息化规划设计工作。

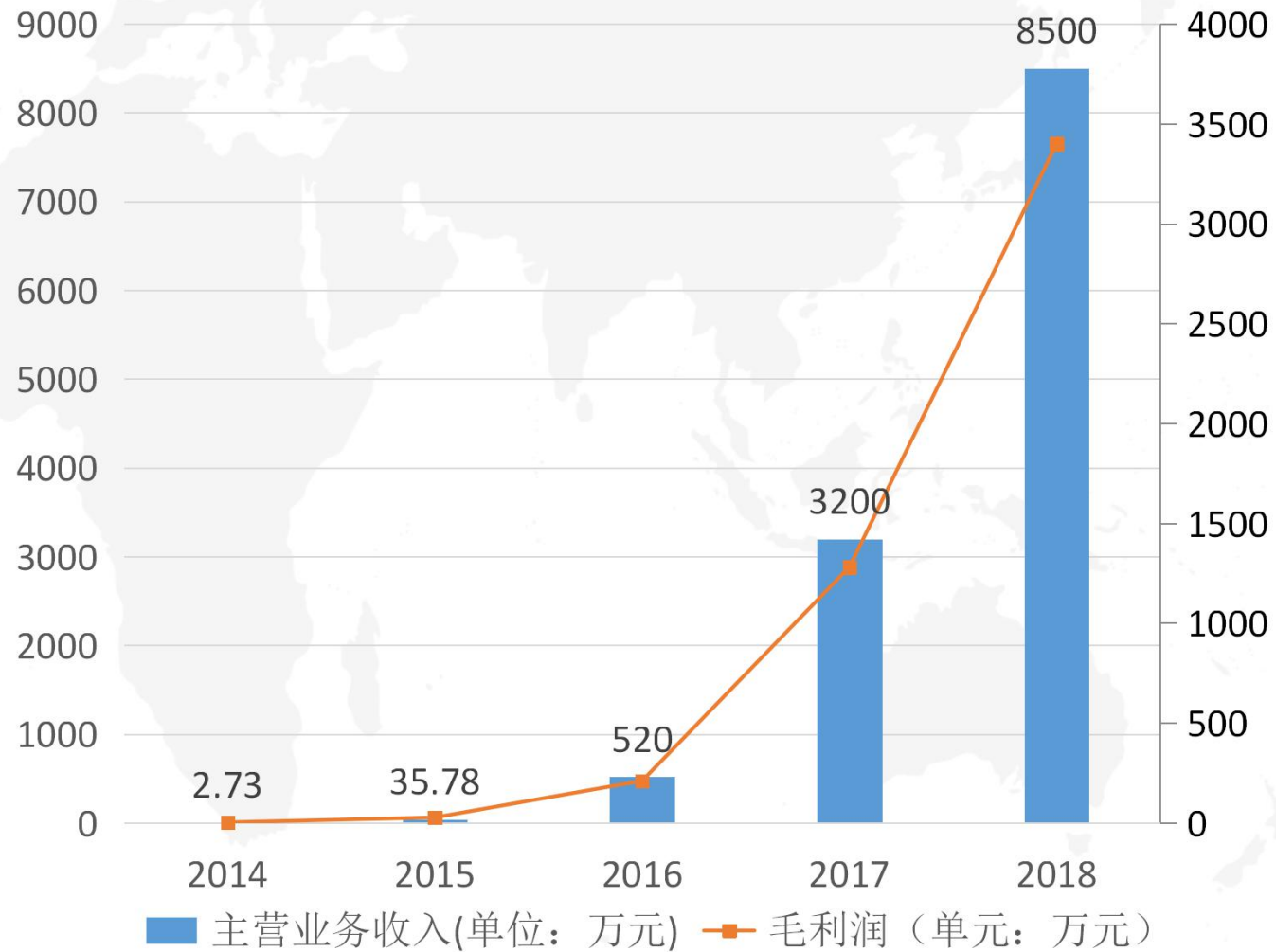
■ 谭杰 物联网总顾问



- 中科院自动化所 研究员
- 综合信息系统研究中心 总工程师
- 制造技术研发部 主任
- 研究领域
智能化工厂、智能控制与系统、智能信息处理、物联网、RFID技术与应用

按重要事项节点列出：



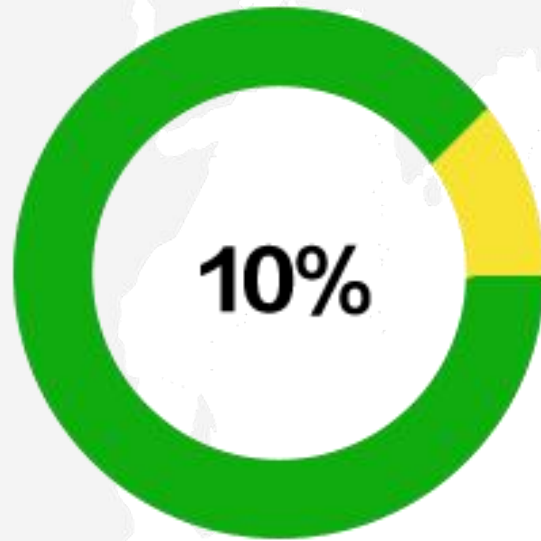


经营简况及财务预测

类别	财 务 数 据（万元）				
	2014	2015	2016	2017	2018
业务收入	2.73	35.78	520	3200	8500
毛利润	1.99	26.66	210	1280	3400

10 融资计划

融资计划：股权融资2000万元，融资占比10%，资金主要用于产品研发、团队建设、市场推广和产品量产。



融资占比

1

产品研发 400万

2

团队建设 1000万

3

市场推广 200万

4

产品量产 400万

资金主要用途

THANK YOU !



飄愛

联系人：李智