



YUANDE
远德安防

科技创新 / 合作共赢

智能化监测预警设备

智能化监测预警设备/专业提供商/携手远德安防/感知地球脉搏

2021

四川远德安防检测设备有限公司

Sichuan Yuande Security Testing Equipment Co LTD

CONTENTS

目录



01

关于我们

ABOUT US



02

行业痛点

INDUSTRY



03

如何解决

HOW TO SOLVE



04

市场前景

MARKET PROSPECT



05

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION



06

竞争优势

COMPETITIVE ADVANTAGE



07

公司结构

THE COMPANY STRUCTURE



08

融资计划

THE FINANCING PLAN



PART 01
关于我们
ABOUT US





领导关怀

科技创新 合作共赢

我公司主要从事“物联网+灾害智能监测预警系统”的研发、生产和系统集成。迄今为止获得中国专利授权40多件。拥有雨量、位移、倾斜、压力、水位、离层等20多种智能监测预警设备，在地质灾害监测预警工作中多次提前成功预警，无一漏报。于2018年获得高新技术企业证书。



2020年自贡市何市长陪同阿坝州党政代表团到公司考察



四川省科技厅刘东厅长到公司考察



第18届北京“科博会”上国务院发展研究中心主任李伟（中）参观我公司科技成果展示



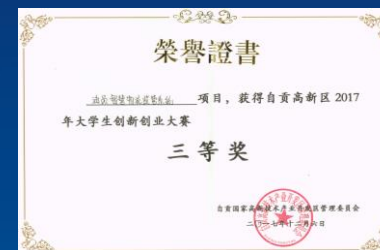
四川省国土资源厅蒋副厅长专程到公司考察

HONOR OF QUALIFICATION

• 资质荣誉



YUANDE 远德安防



公司主要知识产权



计算机软件著作权

智能监控终端软件V1.0

远程无线报警终端软件1.0

基于GSM网络的短信播报器软件2.0

移动地灾监测预警APP软件V1.0

地质灾害监测预警管理系统V1.0

GNSS数据处理解算软件V1.0

发明专利

一种高层建筑安全逃生方法及装置

实用新型专利

液压式多点沉降监测报警装置

巷道围岩体离层监测预警装置

滑坡监测无线报警装置

水平倾斜监测报警仪

基于物联网应用的位移监测报警装置

多点沉降远程监测报警装置

一种滚石监测预警系统

一种泥石流监测预警系统

一种柔性防护网变形监测报警系统

一种双通道远程无线报警装置及系统

液压式多点沉降监测报警装置





PART 02
行业痛点
INDUSTRY



1

一旦发生突发性重大地质灾害，人员财产无法及时撤离

2

传统方式采用在线监测预警，一旦出网络故障时无法即时预警

3

易漏报、误报、错报
维护工作量大

4

冗余数据过多



传统方式

其他公司监测失败案例

2016年1月19日下午两点过，四川绵竹市汉清公路小岗剑段发生山体滑坡，道路被阻断。该路段上安装有在线监测预警设备，其中报警器就设置在公路，灾害发生前设备没能及时报警。



2016年1月19日四川绵竹汉清路小岗剑发生山体滑坡致5车辆被埋



PART 03
如何解决
HOW TO SOLVE



TO SOLVE THE PAIN POINTS

• 解决痛点



YUANDE
远德安防



即时监测预警系统

采用前置分析报警处理技术，有异常时立即现场报警，并保留后台预警分析能力，摆脱了传统方式对网络的依赖程度。



产品优势

- 1.系统集成：将采集、转换、分析、报警、传输集成于一体；
- 2.断网监测：监测终端“前置”处理方式，断网也能监测报警；
- 3.多通道：模拟、开关、脉冲、数字多通道同时监测，已实现一机多用；
- 4.多预警阈值：模拟、脉冲、数字通道都能设置预警阈值；
- 5.触发上传：数据无变化少传、有变化时即时上传；
- 6.多中心发送：6个上传中心；





PART 04

市场前景

MARKET PROSPECT





前景分析

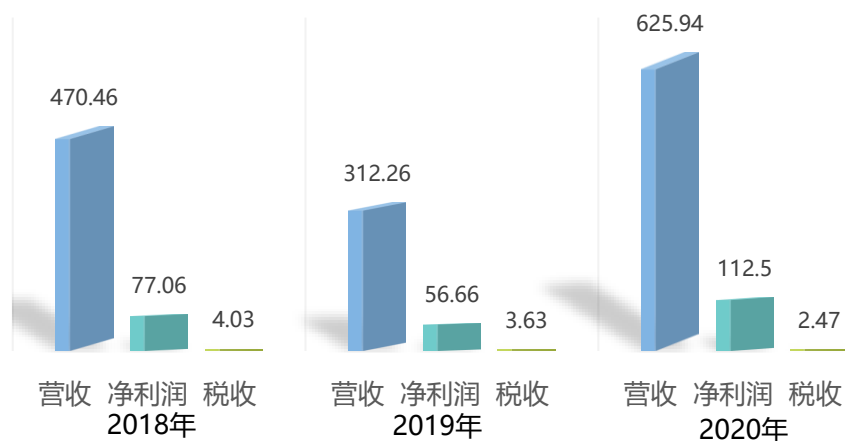
- ◆ 我们在2017年9月1日提前6小时成功预警荣县一匹山崩塌，使威胁区域内的全部人员提前避险，中央电视台、四川卫视及众多媒体进行了报道，获得国土资源部、四川省国土资源厅及其它省市国土部门的高度赞扬，监测设备被称为“救命神器”。借此荣誉省自然资源厅要求在全省范围内推广，去年我们也获得30个区县的地质灾害专业监测建设项目，占总数的18%。
- ◆ 智能监测是今后应急产业的重要分支，其市场规模将超过1000亿，因此市场前景广阔。



业务数据

- ◆ 2010~2021上半年我司在全国各地开展3千多个地灾项目监测点。
- ◆ 2010~2021总产值突破6千万，其中2021上半年突破3千万。
- ◆ 2021年位居行业排名第5名，人均产值行业第一。

财务数据（万）



MacBook



PART 05
产品介绍
PRODUCT INTRODUCTION





PRODUCT VIDEO DEMONSTRATION

• 产品视频演示



YUANDE
远德安防



部分设备在线率



四川省地质灾害实时监测预警系统

2021-08-09 09:17:17 星期一 四川远德安防检测设备有限公司 安全退

3D-Global 概览 在线率

今日重点关注隐患

基础数据管理

监测仪器管理

预警参数设置

数据统计分析

系统帮助

系统管理

监测数据统计

四川省 宜宾市 县 统计方式: 标段统计 自定义报表 一级项目: 请输入一级项目, 多个请用逗号分割 二级项目: 请输入二级项目, 多个请用逗号分割 标段名称: 请输入标段名称, 多个请用逗号分割

承建单位: 四川远德安防检测设备有限公司 查询 导出数据

	一级项目	二级项目	标段	承建单位	隐患点数量			未编号隐患点下设备(总数已含视频监控站)					编号隐患点下... 设备数		
					总数	销号数	未销号数	总数	启用数	停用数	在线	离线		在线率	镜像雨量
1	四川省地质灾害综合防治体系	省2017第二批	宜宾市翠屏区2017年第二批	四川远德安防检测设备有限公司	1	0	1	1	1	0	1	0	100.00%	0	0
2	四川省地质灾害综合防治体系	省2017第二批	宜宾市珙县2017年第二批	四川远德安防检测设备有限公司	2	1	1	1	0	1	0	0	-----	0	4
3	四川省地质灾害综合防治体系	省2017第二批	宜宾市筠连县2017年第二批	四川远德安防检测设备有限公司	3	0	3	3	3	0	3	0	100.00%	0	0
4	四川省地质灾害综合防治体系	省2017第二批	宜宾市南溪区2017年第二批	四川远德安防检测设备有限公司	1	0	1	1	1	0	1	0	100.00%	0	0
5	四川省地质灾害综合防治体系	省2017第二批	宜宾市长宁县2017年第二批	四川远德安防检测设备有限公司	2	1	1	1	0	1	0	0	-----	0	1
6	四川省地质灾害综合防治体系	省2017第二批	宜宾市江安县2017年第二批	四川远德安防检测设备有限公司	1	0	1	1	1	0	1	0	100.00%	0	0
7	四川省地质灾害综合防治体系	省2017第二批	宜宾市叙州区2017年第二批	四川远德安防检测设备有限公司	1	0	1	2	2	0	2	0	100.00%	0	0
8	四川省地质灾害综合防治体系	省2017第二批	宜宾市高县2017年第二批	四川远德安防检测设备有限公司	2	0	2	4	4	0	4	0	100.00%	0	0
9	四川省地质灾害综合防治体系	省2017第二批	宜宾市兴文县2017年第二批	四川远德安防检测设备有限公司	2	1	1	1	1	0	1	0	100.00%	0	1
10	四川省地质灾害综合防治体系	省2018第一批	宜宾市高县2018年第一批	四川远德安防检测设备有限公司	9	0	9	9	9	0	9	0	100.00%	0	0
11	四川省地质灾害综合防治体系	省2018第一批	宜宾市翠屏区2018年第一批	四川远德安防检测设备有限公司	4	1	3	3	3	0	3	0	100.00%	0	1
12	四川省地质灾害综合防治体系	省2018第一批	宜宾市兴文县2018年第一批	四川远德安防检测设备有限公司	6	2	4	4	4	0	4	0	100.00%	0	2
13	四川省地质灾害综合防治体系	省2018第一批	宜宾市江安县2018年第一批	四川远德安防检测设备有限公司	16	5	11	11	11	0	11	0	100.00%	0	5
14	四川省地质灾害综合防治体系	省2018第一批	宜宾市南溪区2018年第一批	四川远德安防检测设备有限公司	6	0	6	6	6	0	5	1	83.33%	0	0
15	四川省地质灾害综合防治体系	省2018第一批	宜宾市长宁县2018年第一批	四川远德安防检测设备有限公司	1	1	0	0	0	0	0	0	-----	0	1
16	四川省地质灾害综合防治体系	省2018第一批	宜宾市筠连县2018年第一批	四川远德安防检测设备有限公司	11	2	9	10	10	0	9	1	90.00%	0	1
17	四川省地质灾害综合防治体系	省2018第一批	宜宾市叙州区2018年第一批	四川远德安防检测设备有限公司	7	3	4	5	5	0	5	0	100.00%	0	3
18	四川省地质灾害综合防治体系	省2018第二批	宜宾市翠屏区2018年第二批	四川远德安防检测设备有限公司	4	0	4	4	4	0	4	0	100.00%	0	0
19	四川省地质灾害综合防治体系	省2018第一批	宜宾市叙州区2018年第一批	四川远德安防检测设备有限公司	8	2	6	6	6	0	6	0	100.00%	0	0
20	四川省地质灾害综合防治体系	省2018第一批	宜宾市叙州区2018年第一批	四川远德安防检测设备有限公司	8	2	6	6	6	0	6	0	100.00%	0	0
合计:					109	22	87	83	81	2	79	2	97.53%	0	22
(括号内为去重后实际数)					(97)	(20)	(77)								



四川宜宾设备安装109台，设备在线率达到97.53%，高于行业标准2.53%。

PHOTOS OF SOME MONITORING CASES ARE DISPLAYED

部分监测案例照片展示



我公司产品主要分布在四川自贡、宜宾、资阳、雅安、泸州、凉山州、甘孜州、重庆、云南、贵州、安徽、陕西等地。



经度: 105.696599
纬度: 29.942768
地址: 四川省资阳市安岳县天堂村
时间: 2021-07-08 12:08:27
海拔: 366.3米
天气: ☁️ 27 ~ 30°C 西南风



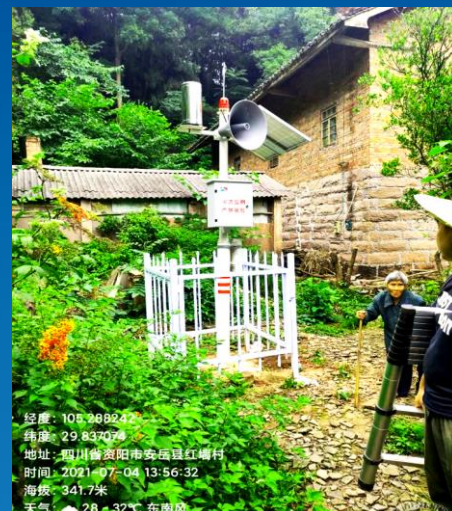
经度: 105.443709
纬度: 29.983362
地址: 四川省泸州市安岳县岳池镇柳林村
时间: 2021-07-03 14:13:17
海拔: 255.6米
天气: ☀️ 28 ~ 33°C 东南风



经度: 105.296780
纬度: 30.132944
地址: 四川省资阳市安岳县S3成资渝高速傅家坝
时间: 2021-07-02 09:43:32
海拔: 333.0米
天气: ☀️ 24 ~ 28°C 东南风



经度: 105.681397
纬度: 29.869569
地址: 四川省资阳市安岳县048县道中国邮政储蓄银行
双龙街乡营业所
时间: 2021-07-07 15:20:33
海拔: 0.0米
天气: ☁️ 30 ~ 30°C 东南风



经度: 105.388247
纬度: 29.837074
地址: 四川省资阳市安岳县红墙村
时间: 2021-07-04 13:56:32
海拔: 341.7米
天气: ☁️ 28 ~ 32°C 东南风



经度: 105.408006
纬度: 30.008458
地址: 四川省泸州市安岳县同兴镇
时间: 2021-07-03 10:06:13
海拔: 300.0米
天气: ☀️ 28 ~ 32°C 东南风





PHOTOS OF SOME MONITORING CASES ARE DISPLAYED

• 部分监测案例照片展示



凉山州德昌县雨量监测



凉山州越西县白果乡嘎加村三叉河泥石流雨量监测及无线预警广播



凉山州甘洛县海棠城海棠村4组大树湾泥石流雨量监测及无线预警广播



内江市中江县元村深部位移变形监测站

广安市兴宁镇桃冲村朱思孝屋后不稳定斜坡位移监测



提前6小时预警荣县双古镇一匹山崩塌

我们在2017年9月1日提前6小时成功预警荣县一匹山崩塌，使威胁区域内的46户180人全部提前避险，中央电视台、四川卫视及众多媒体进行了报道，获得国土资源部、四川省国土资源厅及其它省市国土部门的高度赞扬，监测设备被称为“救命神器”。





提前21分钟预警乐山市中区苏稽镇杨军坝村1组沙树林滑坡

2020年8月17日提前21分钟成功预警沙树林滑坡，监测设备在雨量超限时2次发出报警 (21:28和21:37),裂缝快速变形时又在21:48时发出速率报警，滑坡在一分钟后发生。



乐山市中区苏稽镇杨军坝村
1组沙树林滑坡

位移1 (山上)报警,当前值
111.00毫米

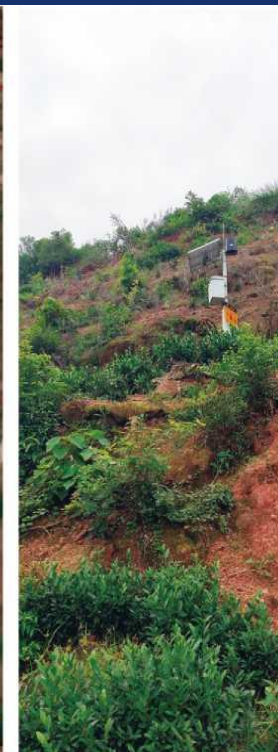
设备Id: LSS00001
8-19 16: 15



乐山市中区苏稽镇杨军坝村
1组沙树林滑坡

位移1 (山上)报警,雨量总数
100.00毫米

报警时间: 20/08/30 22:
05: 57



乐山市中区苏稽镇杨军坝村1组沙树
林滑坡

雨量时段报警

30.00毫米

时间:3600S

20/08/30 15: 15: 00

乐山市中区苏稽镇杨军坝村1组沙树
林滑坡

雨量时段报警

30.00毫米

时间: 3600S

20/08/31 00: 18: 54



地灾现场

翠屏区李庄镇长庆村四组王耳岩滑坡滑坡

2020年9月13日提前5天预警，后陆续组织了地灾威胁区域内6家住户35人员撤离，本次滑坡灾害没用造成人员伤亡。



<p>9-10 17:53</p> <p>李庄镇长庆村四组王耳岩滑坡 位移1报警,当前值203.30mm 20/09/10 17:52:20</p>	<p>9-13 6:54</p> <p>李庄镇长庆村四组王耳岩滑坡 时间: 20/09/13 06:53:59 位移1当前值:397.27mm 速率报警:49.75mm</p>	<p>9-17 1:35</p> <p>李庄镇长庆村四组王耳岩滑坡 位移1报警,当前值500.80mm 20/09/17 01:33:27</p>
<p>9-11 16:38</p> <p>李庄镇长庆村四组王耳岩滑坡 时间: 20/09/11 16:37:59 位移1当前值:330.80mm 速率报警:43.39mm</p>	<p>9-16 18:34</p> <p>李庄镇长庆村四组王耳岩滑坡 位移2报警,当前值217.48mm 20/09/16 18:33:14</p>	<p>9-18 5:09</p> <p>李庄镇长庆村四组王耳岩滑坡 位移2报警,当前值862.57mm 20/09/18 05:07:57</p>



德昌县宽裕镇新裕村3社大沙窝滑坡

2020年9月14日开始变形，到9月17日10:13时快速到达1927.5mm, 3天多增加了1903.6mm,现场监测设备多次发出报警，由于提前组织威胁区域内的人员撤离，灾害发生后无人员伤亡。

滑坡现场



<p>9-14 10:28</p> <p>宽裕镇新裕村3社大沙窝滑坡 地表裂缝计超高报警 当前值:150.37毫米 -10.0 - 150.0 时间: 20/09/14 10:24:29</p>	<p>9-14 21:16</p> <p>宽裕镇新裕村3社大沙窝滑坡 地表裂缝计超高报警 当前值:200.03毫米 0.0 - 200.0 时间: 20/09/14 21:04:41</p>
<p>9-15 21:21</p> <p>宽裕镇新裕村3社大沙窝滑坡 雨量时段报警 10.00毫米 时间:3600s 时间: 20/09/15 21:21:08</p>	<p>9-15 21:39</p> <p>宽裕镇新裕村3社大沙窝滑坡 雨量时段报警 10.00毫米 时间:3600s 时间: 20/09/15 21:38:54</p>

<p>9-15 12:28</p> <p>宽裕镇新裕村3社大沙窝滑坡 地表裂缝计超高报警 当前值:300.02毫米 0.0 - 300.0 时间: 20/09/15 12:07:49</p>	<p>9-16 21:45</p> <p>宽裕镇新裕村3社大沙窝滑坡 地表裂缝计超高报警 当前值:900.66毫米 0.0 - 900.0 时间: 20/09/16 21:04:56</p>
<p>9-16 22:25</p> <p>宽裕镇新裕村3社大沙窝滑坡 雨量时段报警 10.00毫米 时间:3600s 时间: 20/09/15 22:25:01</p>	<p>9-16 9:22</p> <p>宽裕镇新裕村3社大沙窝滑坡 时间: 20/09/16 09:21:59 地表裂缝计当前值:635.87毫米 速率报警:28.43毫米</p>



PART 06
竞争优势
COMPETITIVE ADVANTAGE



• COMPETITIVE ADVANTAGE

• 竞争优势



YUANDE 远德安防



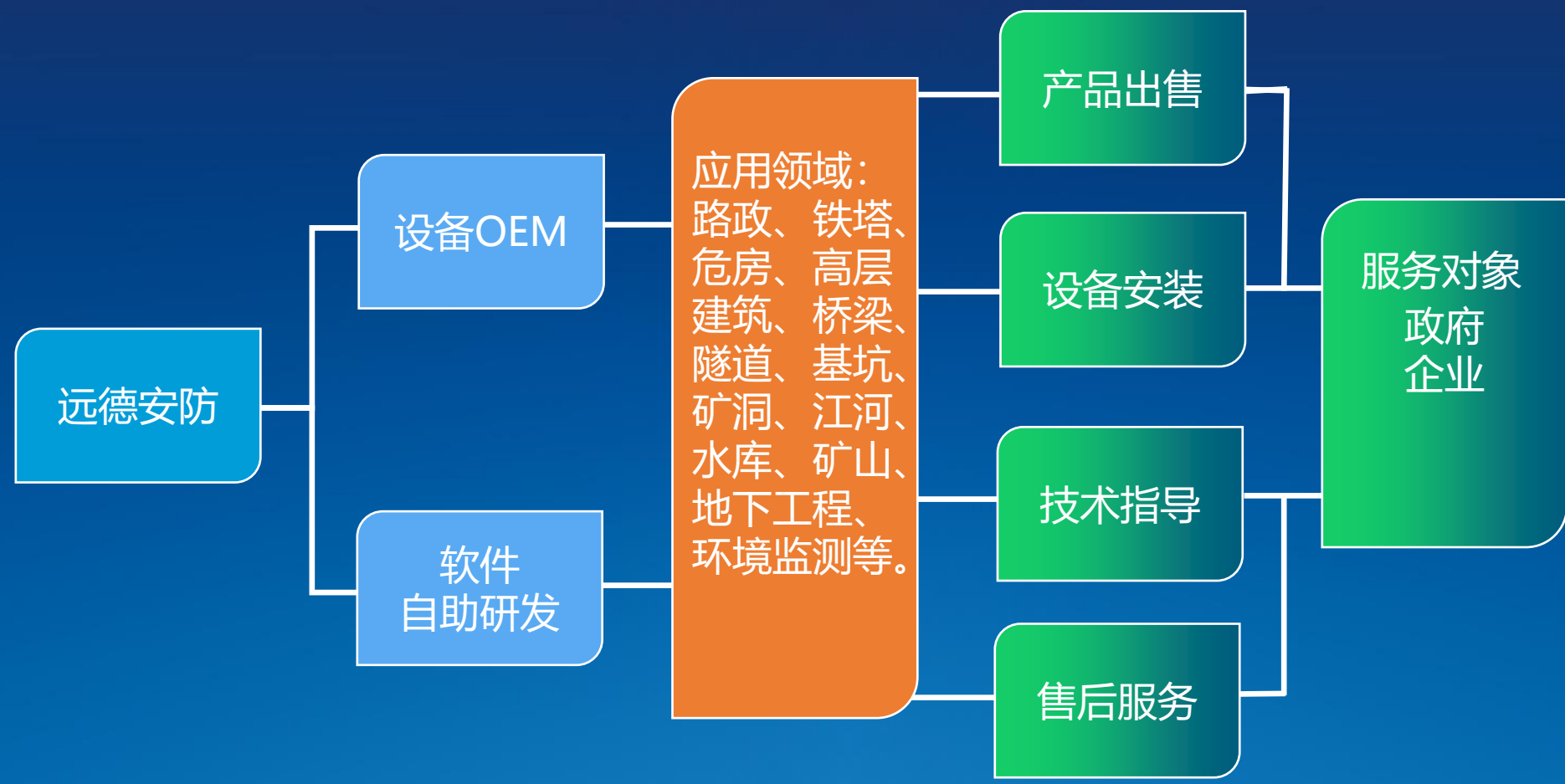
• 创新性

- 1.系统集成：将采集、转换、分析、报警、传输集成于一体；
- 2.断网监测：监测终端“前置”处理方式，断网也能监测报警；
- 3.多通道：模拟、开关、脉冲、数字多通道同时监测，以实现一机多用；
- 4.多预警阈值：模拟、脉冲、数字通道都能设置预警阈值；
- 5.触发上传：数据无变化少传、有变化时即时上传；
- 6.多中心发送：6个上传中心。

• 可靠性

通过四川省科学技术厅组织的科技成果鉴定，评定为国内先进水平；获得四川省科技成果登记证书。多次通过中国测试技术研究院的技术检测，已在四川、广东、重庆、贵州、安徽、陕西等省的地质灾害监测预警项目上得到广泛应用，并进入四川省地质灾害专业监测设备动态目录库。2017年9月1日提前6小时预警自贡荣县一匹山崩塌，使威胁区域内的全部人员提前避险，中央电视台、四川卫视及众多媒体进行了报道；2019年6月28日提前8分钟预警富顺县赵化镇崩塌等。

• 少维护





招标公告
公开竞标



中标

确定中标单位、中标通知书、项目合同书



施工

设备材料进场验收、安全技术交底、设备选址、施工、设备试运行报告、项目验收报告



后期技术服务

公司定期安排工作人员对监测点进行排查、维护等工作



PART 07

公司结构

THE COMPANY STRUCTURE





- THE STRUCTURE OF THE ORGANIZATION
- 组织结构



CORE TEAM MEMBERS

• 核心团队成员



YUANDE
远德安防



熊清远
高级工程师

“远德安防”创始人之一，毕业于成都理工大学，获得中国专业授权40多件，发明专利1项，2017荣获“创客中国”优胜奖；2019年荣获“武都百千万英才计划”盐都创业领军人才称号等。



杨宁
物探高级工程师
国家注册测绘师

杨宁，毕业于成都理工大学，物探高级工程师，从事卫星导航和GIS的研究三十多年，主要负责项目物联网及GIS的数据挖掘及分析，智能化监测预警的终端前置及其应用。



吴何
正高级工程师

黄森田，毕业于西南财经大学，1997年获得省科技进步奖一等奖（单薄层岩盐油控梯段双井连通开采工艺的试验研究）；
2008年：省科技进步奖三等奖（单薄层岩盐水平井技术应用研究）等。



刘政
高级会计师

刘政，毕业于西南财经大学，负责公司材料成本核算，销售往来帐目核算，应收、应付帐款统计，曾在四川准达岩土有限责任公司（成勘院附属公司）担任财务总监。



PART 08
融资计划
THE FINANCING PLAN





股权融资





我们的口号

Our slogan

力做行业第一

To be the first in the industry



PART 08
联系我们
CONTACT US



CONTACT US

联系我们



YUANDE
远德安防



全国统一业务咨询热线
0813-5198567

地址：四川省自贡市高新区东环路19号高投504室

电话：0813-5198567

手机：1390026088

邮箱：1368113408@qq.com

网址：www.scydaf.cn



YUANDE
远德安防

科技创新 / 合作共赢

THANKS

演讲人：XXX

四川远德安防检测设备有限公司