全国城市智能安全示范工程

泸州市江阳区 城市安全智能综合管理系统

万基泰科工集团

万基泰科工集团



Hosting

青岛输油 管道爆炸

2013年11月

苏州昆山 粉尘爆炸

2014年8月

天津危险 品大爆炸

2015年8月

2013年12月

泸州摩尔 爆燃事故 2014年12月

上海外滩 踩踏事件 2015年12月

深圳房屋 倒塌事故



Hosting

新机遇

一是党中央、国务院高度重视。二是随着"四个全面"战略 布局持续推进,五大发展理念深入人心。三是经济社会发展提质 增效、产业结构优化升级、科技创新快速发展。四是人民群众日 益增长的安全需求。

新进展

全国生产安全事故总量连续5年下降,2015年各类事故起数和死亡人数较2010年分别下降22.5%和16.8%,其中重特大事故起数和死亡人数分别下降55.3%和46.6%。

新挑战

城市规模日益扩大,结构日趋复杂,城市建设、轨道交通、油气输送管道、危旧房屋、玻璃幕墙、电梯设备以及人员密集场所等安全风险突出,城市安全管理难度增大。

万基泰科工集团



2015.09

2015.10

2015.11

2016.8

2017.02



国家智慧城市 专项试点

全国安全产业示范基地

双方签署战略 框架协议

签订工程合同 项目开建

全国示范工程 项目验收











城市安全智能综合管理平台

城市安全智能综 合管理指挥中心

城市安全智能综 合管理系统



毫米波雷达智能监控系统 安全生产监管系统

智慧消防监控系统

桥梁在线监测系统

油气管线安全技术综合管理系统

智慧市政综合管理系统

智能停车管理系统

城市建筑物信息共享系统

逻辑关系

万基泰科工集团



用户层











领导决策用户

A

系统管理员

城管局用户

应急办用户

其他用户

应用层

城市安全综合管 理平台 城市污水及化粪 池三维管理系统 地下燃气管道运 行监控系统

A

三维应急决策处 置平台

城市污水及化粪 池监控预警系统 安全运维管理系 统

安全校园毫米波雷 达智能监控系统

数据层

 矢量
 影像

 数据
 数据

地理空间数据

行政区划数据

三维场景数据

业务数据

监控设备监 测数据 毫米波雷达 数据

•••

基础层

系统硬件

数据库软件

网络设施

安全设施

设备层

城镇地下管网安全综合 毫米波雷 高清智能视 监控设备 达 频









本系统是泸州市江阳 区城市安全智能综合 管理系统的门户中心 和"城市公共安全智 脑"展示平台。

城市安全综合管 理平台



本系统以雷达探测技术和视频分析技术为基础,实现校园周域全天候实时监控和预警。

安全校园毫米波雷达智能监控系统



本系统在线监测污水 及化粪池中甲烷、硫 化氢气体浓度,并可 实现自动处理和应急 推送。

城市污水及化粪 池监控预警系统



本系统将地下管线监测设备、建筑物、地 形进行三维可视化管 理和监管。

城市污水及化粪池三维管理系统



本系统实现对燃气管 线监测设备的实时监 管、统计分析、综合 预警和巡检处理,有 效降低燃气泄漏产生 的危害。

地下燃气管道运 行监控系统

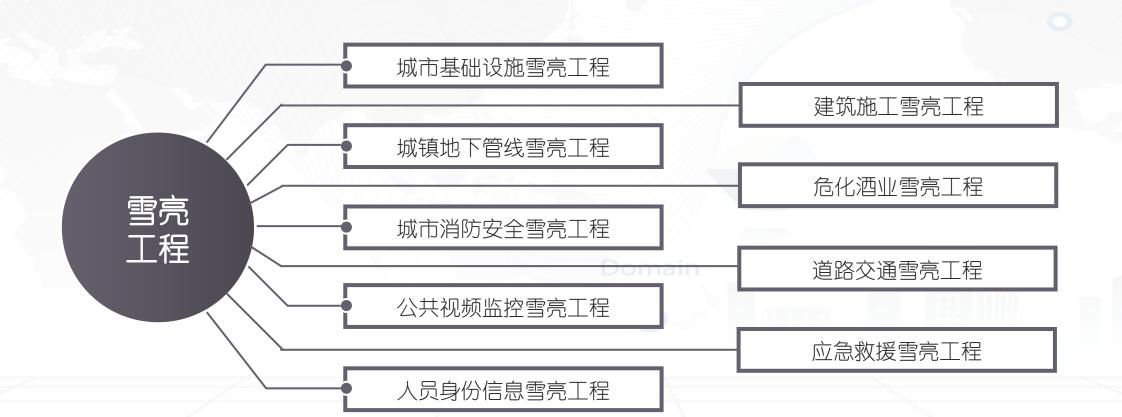


本系统基于三维技术, 实现应急事件的上报、 预案动态演练和辅助 决策分析,从而实现 应急预案的全生命周 期监管。

三维应急决策处 置平台







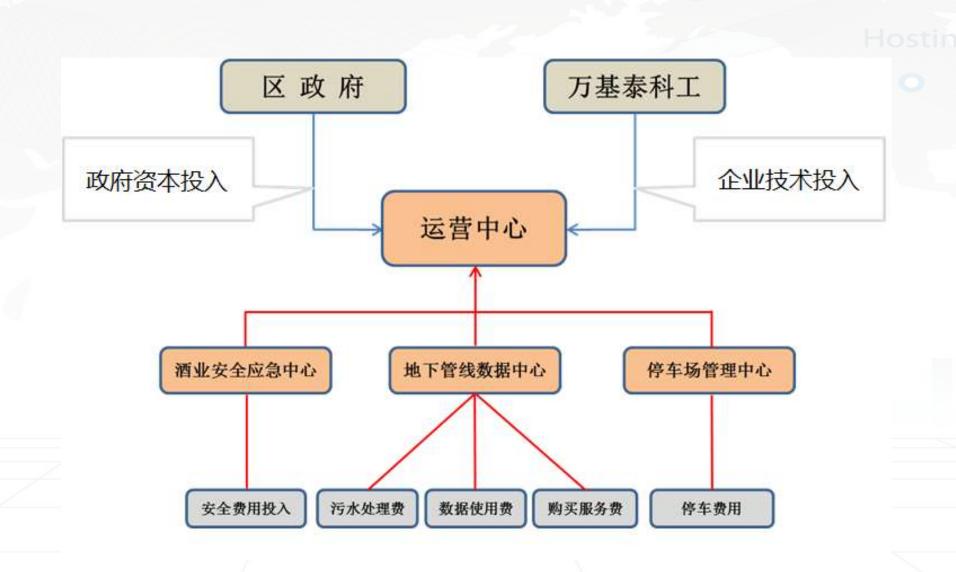
万基泰科工集团



事件类别	主责部门	
水旱灾害	区市政管委	
暴雨、雷电天气	区市政管委	
大风及沙尘暴	区市政管委	
浓雾、冰雪天气	区市政管委	
燃气事故	区市政管委	
供、排水事故	区市政管委	
供热事故	区市政管委	Don
城市地下管线突发事件	区市政管委	DOII
建筑工程事故	区建委	
特种设备事故	区质监局	
道路交通事故	江阳交通支队	
火灾事故	江阳公安消防支队	
地震灾害	区民防局	

人防工程事故	区民防局
危险化学品事故	区安监局
环境污染和生态破坏事故	区环保局
核事件、放射性污染	区环保局
重特大电力突发事件	区发改委
影响校园安全稳定事件	区教委
重特大传染病疫情	区卫生局
重特大动植物疫病	区卫生局
食物中毒事件	区卫生局
重特大群体性上访事件	公安江阳分局
公共场所滋事事件	公安江阳分局
重大恐怖事件和刑事案件	公安江阳分局
民族宗教群体性突发事件	区民宗侨办
涉外突发事件	区外办







(一) 经济效益:

根据在重庆市实施的成功经验表明,项目的建设仅为 政府节约的化粪池清掏维护费用及井盖破损被盗产生的维 护费用每年近7000万元。

(二) 社会效益:

满足当前城市面临的治安管理、市政管理、交通管理、应急指挥需求,解决城市管理中长期存在的地下管网的安全隐患、交通拥堵、重点区域安防、生产安全管理等问题。

(三) 示范效益:

项目的建设是"基于智慧城市,着眼于城市安全", 在全国率先打造一批精品示范工程,全面推动城市安全管理示范工作,为全国树立一个城市安全管理的典范。

领导重视

万基泰科工集团





























CHESA SECONO DADA

2017.03.09 8 227 CANAL SECTION ASSESSMENT OF PERSONS View 練窗 15

"城市公共安全智脑"跨界创新

万基申科工集団英州県は管理単点総市対立

COMMERCIAL PROPERTY.

Additional total

CHARGE PRESENTATION AND THE BEST CONTRIBUTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

STREET STREET STREET

FOR THE THE PARTY AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA

A SECURE AND A SECURI AND A SECURL AND A SECURI AND A SECURL AND A SECURI AND A SECURI AND A SECURI AND A SECURI AND A SEC

A CATTALLE CATTALLE DE LA CONTRACTA DE LA CONT

The first part of the first pa

Destablished by the Saidto ACCORDANGED AT ME HALL THE REAL PROPERTY AND THE

Charles of the second CHARL CONTRACTOR

TOTAL PROPERTY.

+ Companies - Comp N. MARCHAEL SHARE THE













Demografi



PROSPER STREET, STREET

06 製角 Perspective

The state of the second state of the

THE REAL CREASE REPORTED TRACE

2917.04.27 (201

拥抱科技创新

编织全方位立体化城市公共安全网

机利亚护压电工和区有多建立配位并安全风险的控制单体系

E 88 83

ACCUMENTS PROPERTY. WHEN COLUMN TWO PROPERTY AND A SECRETARY PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY A DESCRIPTION OF THE PERSON OF

ACRES.

STREET AS ADDRESS. MICH.

Des. Topics of Buildstreet and AND MARKET BEAUTY AND ASSESSED.

BHITE

STREET, ST. PARKET ST. S.



CONTROL OF THE PROPERTY OF THE

1984

MNOCKES OF CHARACTER CONTRACTORS OF THE PROPERTY AND A SECURITY OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

THE STATE OF STATE OF

15 | Part |

| The content of the THE COLUMN TO THE PROPERTY OF DECAMPAGEMENT SE.

结出安全确果

CHARLEST CORRE

DESCRIPTION OF STREET

Ander Arngelie Princeschmante ers tendender be deale deres CLARACTER DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE P STEE SPENSOR . AND ASSESSMEN AND ASSESSMENT OF THE PARTY OF SARABARA AREA

STATES AND STREET PROFESSIONAL DESCRIPTION OF THE PROFESSIONAL DESCRIPTION OF TH METALOGUE CONTROL OF THE STATE OF THE STATE

SECRET BASED ANDRESS ASSESSED ASSESSED. Dear Designation Contractions of NUMBER OF STREET OF STREET

WHATELDOWN. ATTORNOON CASCOCIONES CONTROL BICAMPAGENT PRINCIPLE



WINDOWS THREE MERCHANISMS