

智慧井盖防盗与 实时状态监测系统



井盖"吃人"频频上演







銀易所前 网络数3 新坂中心 海域新美 > 正文

警惕身边"黑手" 躲开"吃人"井盖(组图)

2015-05-13 08:31 00 果養 中國天气局(北京)

分享部 〇 L 4 女 〇 人 口









警惕身边灾害 躲开"吃人"井盖







暴闷夜、21岁女孩妈姐君不慎得入长沙城区一无盖下水道。随即被流过 的朋友不时地何餐或餐车。"为什么这里没有炸篮?"这一问这道出了许多人



女子落井身亡前托出女儿 (图)





00 7164 (H I 2013-04-28 13-31 MM MADRIS

而水开蓝一踩鉄腳谷塘拖给童女子

女子坠而前转女儿托出。丈夫下井施救晕倒。目前仍在

躺在龙坝区人民医院重应监护室的杨师不知道。妻子秦 岁7个月的女儿惊魂未定,一直在哭。

昨日约13时10分。龙岗区输走路、桑小兰翼上一个污水 然得手中女儿死出。丈夫秘勇下并拖救、因吸入切气量倒。

有目击者物、沙事产品被踩后发生翻转。龙岗区环境保 查、并蒸灾整无碳燃并凝蒸于检查升上部、核关体区仍有特





坠入排水并身亡, 市政管理处只承担部分责任

极捌《民法通则》第126条和《侵权 责任法》第85条的规定、并盖权属主体 在并盖致人很害时承担过情推定的很害 赔偿责任,即除非井盖权属主体可以证 明自己尽到了合理的管理维修义务。证 明自己没有过错。否则并盖权属主体便 对受害人承担损害赔偿责任。

见的特大暴雨。一名漯河路男子骑自行

2007年8月2日、郑州市直遇一场早



· 注的包含 计连续循环工程系统的基本企业企业 经未未出现的

第2页 www.wiihey.com

为何井盖屡屡被盗?



- □ 一个井盖25公斤,废铁每公斤2.6元,偷盗者获利很可观!
- □ 上海上水、上煤、电话、电缆、信息等共有窨井盖25万只以上。
- □ 上海电信文明办主任刘焕武说:上海电信在全市有10万个井盖, 平均每天丢失5个,造成四五十万元的直接经济损失。
- □ 而供水、供气、供煤、通信等城市命脉的中断, 其间接经济损失更加难以估量。



www.wiihey.com 第 3 页

井盖防盗难题



- □ 大量井盖分布极广,人工巡逻难以实施。
- □ 井盖被盗无法及时获知,因此无法及时更换,影响井内设备 正常运行,也给行人造成危害。
- □ 执法部门无法及时得到警报,无法对不法分子实施有效打击。



www.wiihey.com 第 4 页

相关政策背景





各省、自治区住房城乡建设厅,北京市城乡建委、市政市容委、交通委、水务局,天津 市城乡建设交通委、市容园林委,上海市城乡建设交通委,重庆市城乡建委、市政管 委,新疆生产建设兵团建设局:

近期,部分城市发生多起窨井吞人、伤人的事故,严重影响了人民群众生命财产安 全,社会反响强烈。为认真吸取事故教训,切实加强城市窨井盖(以下简称"井盖")的 维护和管理,保障人民群众的生命财产安全和城市正常运行,现将有关事项通知如下:

表。新疆生产建改兵团建设局。 近期,即分城市发生多起晋并否人、仍人的事故。严重影响了人民群众生命财产安 全、社会反响强烈。为认真吸收事故教训、初实加强城市窨井盖(以下简称"井盖")的 维护和管理、保障人民群众的生命财产安全和城市正常运行,观察有关事项通知加下; 《住房城乡建设部关于进一步加强城市窨井盖安全管理的通知》

《上海市管线检查井盖管理和应急处置试行办法》

《成都市城市道路检查井井盖监督管理办法》公开征求意见

《哈尔滨市城市道路井盖设施监督管理办法》《济南市城市道路井盖设施管理规定》

《关于巩固G20杭州峰会整治成果进一步推进 城市道路有机更新的实施意见》

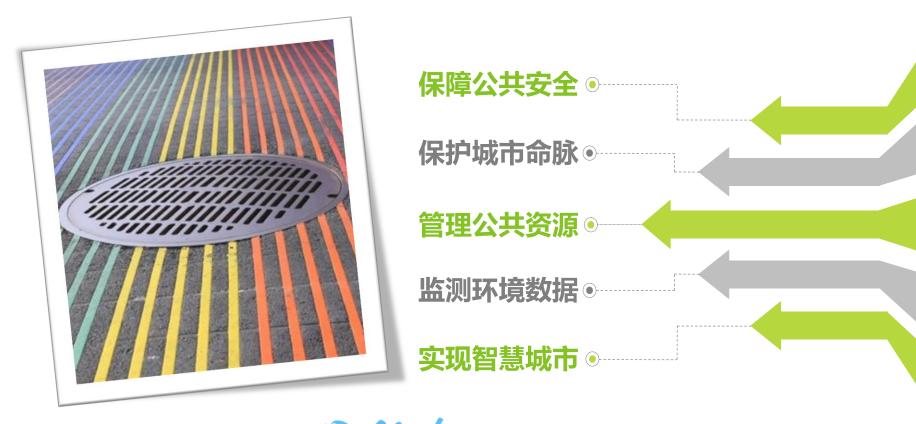
《北京市地下设施检查井井盖管理规定》

• • • • • • • • • • •

www.wiihey.com 第5页

智慧井盖





解决民生大问题!

井盖变迁过程





防盗井盖

通过物联网技术实现防盗报警、远程监测



智慧井盖

和智慧城市相互融合,实现城市的智能化管理

第一阶段

第二阶段

第三阶段

第四阶段

普通井盖

无任何防盗、监测、 远程控制功能 防盗 井盖

多功能井盖

除了防盗,具备多功能的环境监测功能

智慧 井盖

www.wiihey.com 第7页

井盖防盗的核心问题



现场抢修和反馈

工作人员奔赴现场排解问题,通过随身终端接受和反馈信息。



传感器获取状态

传感器实时获取井 盖状态,自动触发 报警信息。

井盖监控中心

监控中心汇总信息, 大屏幕展现数据,自 动调度现场人员。

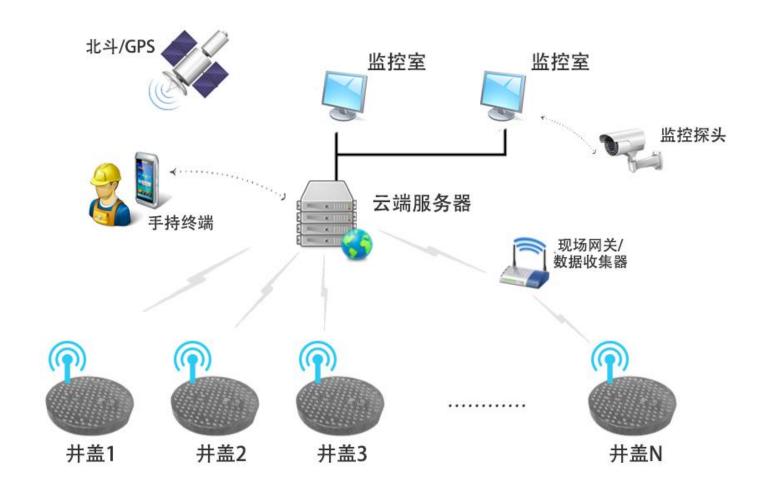
远程发送信息

通过低功耗、远程 无线电发送消息到 4G移动网络。

www.wiihey.com 第8页

系统架构

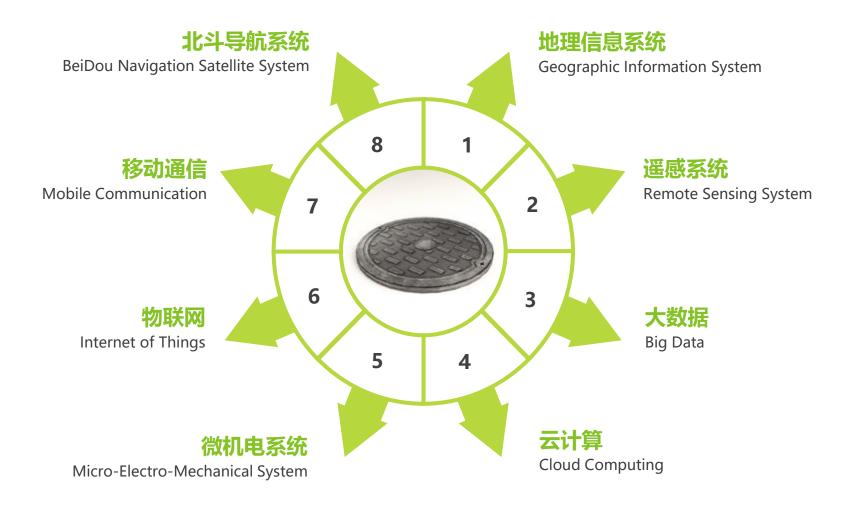




www.wiihey.com 第9页

科技手段迎战井盖防盗难题





www.wiihey.com 第 10 页

系统实施-传感单元





高可靠性、超长待机、 无线传输、全城覆盖!

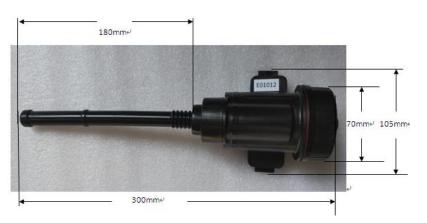
 参数	内容
默认传感器	行程开关 传感器
支持传感器	干簧管、倾角/ 加速度传感器
锂电池	8500mAh
电池寿命	5年
无线通信	GPRS/NB-IoT
电子标签	ID编号/二维码
安装方式	螺栓固定
防水设计	IP68
防盐雾设计	GB/T10125-2012

www.wiihey.com 第 11 页

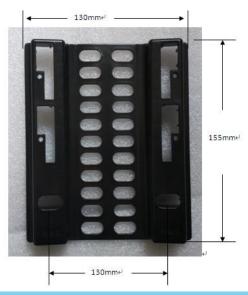
尺寸及安装



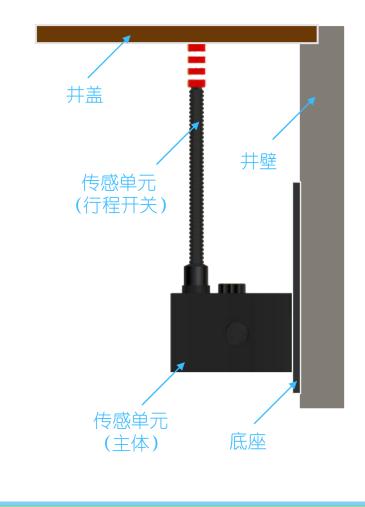
▶ 传感单元



▶ 底座 (可选)



> 安装方式



www.wiihey.com 第 12 页

现场图集

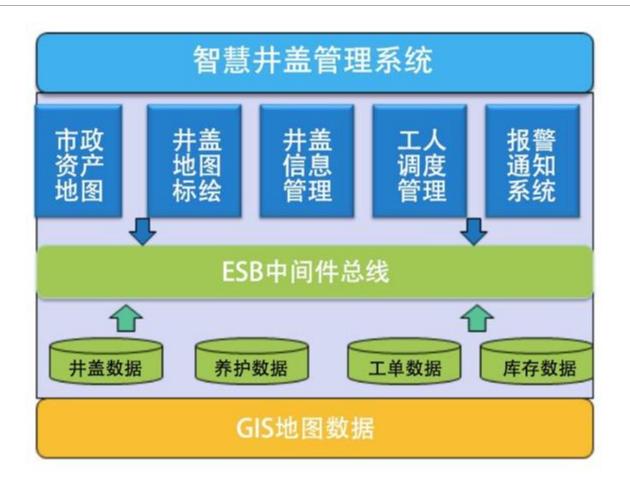




www.wiihey.com 第 13 页

系统实施-大数据中心





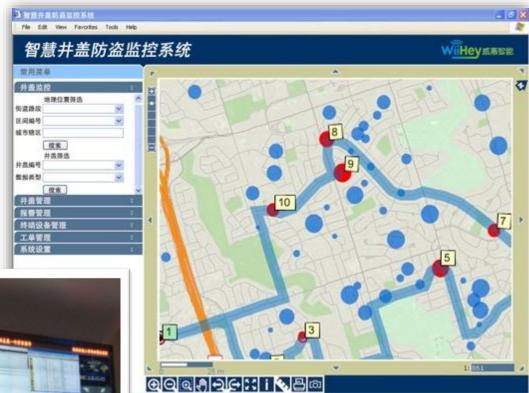
大数据融合,提升市政数字化管理水平!

www.wiihey.com 第 14 页

系统实施-监控中心



全城井盖, 一手掌控 异常信息, 及时通报



www.wiihey.com 第 15 页

系统实施-现场人员











移动终端APP随身携带, 报警处理小能手!

www.wiihey.com 第 16 页

系统实施-业务流程

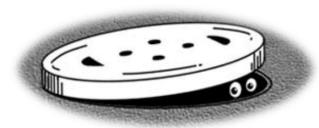




井盖传感单元发出警报

监控中心 显示警报 系统"自动" 匹配最近现场 人员,终端APP 收到警报 现场人员查 有信息结果反馈给系统

解除警报,或提交有关部门进一步处理



www.wiihey.com 第 17 页

井盖防盗系统优势



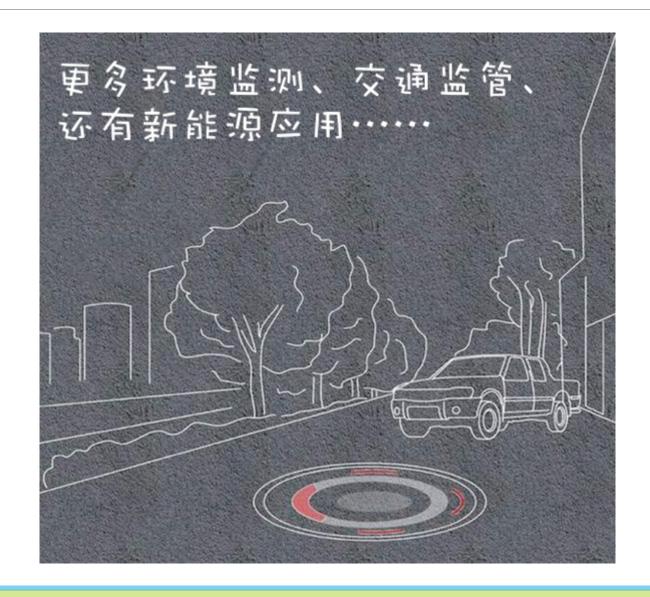


彻底杜绝"有井无盖"的现象!

www.wiihey.com 第 18 页

迈入下一阶段?





www.wiihey.com 第 19 页

威惠智能

企业介绍

企业介绍



上海威惠智能科技有限公司(WiiHey),是一家聚焦于智能化领域的高新技术企业,具备一站式的物联网系统开发、生产、实施与服务,是以创新性科技产品开发为支点的科技型公司。

WiiHey积累了完备的产品矩阵,包含了数据 采集、传输、分析、展示等各个过程,为客户提 供基于传感器/物联网/云计算/人工智能技术的 智能化解决方案。

WiiHey帮助客户实现从传统经营模式到数据 化经营模式的转变,进入智能时代。



www.wiihey.com 第 21 页

团队成员



团队成员来自于***













高通:全球通信行业领军企业

美满:全球领先的半导体厂商

华阳: 国内最早做振动监测企业

东华:首家A股上市振动监测企业

紫光: 国家重点高新技术科技企业

慧聪:内贸知名B2B电子商务运营商



梁金海/Andrew CEO 软硬件专家



Wallen Mphep**ö**博士 首席科学家 电子/光学研究员, IEEE评论员

www.wiihey.com 第 22 页

合作伙伴



























www.wiihey.com 第 23 页





网址: www.wiihey.com

邮箱: rocky@wiihey.com

电话: 021-6198 4167 手机: 138 2527 0358

地址:上海浦东新区沪南路2419号

复地万科活力城B座203室

