

数字环保监控解决方案

物
联
网
解
决
方
案

北京瀚景锦河科技有限公司

目录

1、公司介绍	3
2、数字环保监控应用解决方案介绍	4
2.1 数字环保监控解决方案	4
2.2 数字环保监控感知层.....	6
2.3 数字环保监控网络层.....	6
2.4 数字环保监控应用层.....	7
2.4.1 数字环保监控终端管理子系统.....	8
2.4.2 数字环保监控数据管理子系统.....	8
2.4.3 数字环保监控实时视频监控子系统.....	9
2.4.4 数字环保监控图像监控子系统.....	9
2.4.5 数字环保监控决策分析子系统	10
2.4.6 数字环保监控办公 自动化(OA) 系统	10
3、产品介绍	13
3.1 综合信息化管理平台.....	13
3.1.1 系统架构.....	13
3.1.2 网络架构图	14
3.1.3 系统功能说明	14

3.1.4	系统特点	17
3.1.5	运行环境	18

地 址：北京市海淀区信息路 30 号上地大厦 801 室 1

销 售：010-(6298+8505)-805

技术支持：010-(6298+8505)-803

网 址：www.vastriver.com

3.1.6 主要功能展示	19
3.2 物联网终端 VRI1000	22
3.2.2 VRI1000 产品系列:	24
3.2.3 VRI1000 规格说明	25
3.3 传感器产品	26
3.4 RFID 终端及配件产品	27
3.5 WIFI 产品	28
4、公司资质	29
5、技术支持和服务承诺	30

地 址：北京市海淀区信息路 30 号上地大厦 801 室

2

销 售：010-(6298+8505)-805

技术支持：010-(6298+8505)-803

网 址：www.vastriver.com

北京瀚景锦河科技有限公司（VastRiver）是一家专业从事物联网及相关音
频产品，集产、销、研于一身的国家高新技术企 业，注 册资本超 过 1500 万。
公司拥有多项国家级专利技术，数十项具备完全自主知识产权的专利。技 术团
队均为本科以上学历，多人具备硕士及博士学历。凭借雄厚的技术储备，及多
在物联网和音视频编解码行业的资深经验，已为众多客户提供 了详尽完 备的
专业解决方案及配套产品，并得以成功应用和实施。从而，使 VastRiver 在业
得到了广泛认可和好评。

利 VastRiv 主研发的工

码级音视频 er 已有自 个系列等 业级物联网设备、电信级音视频编码器及军

品、林业、编码模块三 多款产品上市。工业级物联网产品应用涵盖水

行器产品应农牧业、环 保、气象、石油、交通等行业；电信级音视频编

应用涵盖用涵盖电信、广电、石油、电力等行业；军工级音视频编

外业的专业级设备供应 商及方案 石油等行业 目标是成为频编码模广电

树 VastRiv 网行业已拥有众多 物联网和

境来植物入 监测系统；国家濒危物种动态远程监测系统应用案例，这 家

水 er 在物 环境动态 远程监测系统 物种动态 远程监测系统 这包括：国 省果

统所小水库 侵或病虫害 山西巨鑫伟业现代农 省果树所国 统；山西 圃环

动态远程 节水灌溉及 理系统；黑龙江农垦 统；山西理系统；黑 家枣资源 盘山

不库数字信 监测系统；远程监测 系统和新疆 业综合管 态远程监控 家枣资源 盘山

；新疆轨 息化综合管 种植业动 态远程监 控 龙 江 省 磨 用 系

道环境动态 的实践经 验。及多年 油田环境 物联网应

多成功案例 的技术积累
不断创新， 熟，更加稳

种苛刻严格的应用需求，及应对各种错综复杂的现场环境。**VastRiver** 将在第一时间为您提供最准确的解决方案、最优化的配套产品及最全面的技术支持。同时，**Vast River** 强大的软、硬件开发团队，还可根据您的需求，提供个性化的订制服务。

地 址： 北京市海淀区信息路 30 号上地大厦 801 室

3

销 售： 010-(6298+8505)-805

技术支持： 010-(6298+8505)-803

网 址： www.vastriver.com

2、数字环保监控应用解决方案介绍

2.1 数字环保监控解决方案

人类在经过漫长的奋斗历程后,在改造自然和发展社会经济方面取得了辉煌的业绩。与此同时,生态破坏与环境污染,对人类的生存和发展已构成了现实威胁。保护和改善生态环境,实现人类社会的持续发展,是全人类紧迫而艰巨的任务。因此,环境保护与实现可持续发展,是一个一而二,二而一的任务。保护环境是实现可持续发展的前提,只有良好的环境,才能保证经济能够持续健康发展,也是

环境保护是由于工业发展导致环境污染问题过于严重,首先引起工业化国家的高度重视,通过国家法律法规和舆论宣传而使全社会重视和处理污染问题。当前,污染主要体现在大气污染、水资源污染和土地污染,那些有机化合物、那些重金属、那些有毒产品都会危害人们的健康和生命安全。为此,建

整的数字环保监控方案。首先,VRI1000 监控终端内部集成了 3G 通讯模块和 GPS 模块,无需外购其他设备即可方便接入 Internet 和 GPS;其次,VRI1000 监控终端支持扩展监控箱,通讯接口支持 RS485/232 的 Modbus 协议,支持 RS485 输入、8 路开关输出等有线通讯接口,还支持 Zigbee 等无线通讯方式,非常方便地外接各种传感器、声光报警等设备,可灵活采集各种状态数据,控制外部设备;第三,VRI1000 监控终端和后台服务系统提供了一套标准格式的视音频采集,支持 MP3 音频编码,支持的 H.264 视频编码和 MPEG 图

片编码;第四,瀚景锦河服务系统集成成了监控终端管理、数据存储、数据统计分析、GIS、短信服务、多媒体服务(H.264 解码和 JPEG 解码),通过数据的分析,对安全隐患做到及时发现,及时处理。

地 址：北京市海淀区信息路 30 号上地大厦 801 室

4

销 售：010-(6298+8505)-805

技术支持：010-(6298+8505)-803

网 址：www.vastriver.com

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/846140003123010141>