

工业平板电脑在环保行业中使用

产品名称	工业平板电脑在环保行业中使用
公司名称	深圳市研源工控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华昌路鸿源工业区50栋6层
联系电话	075536820129 13113602300

产品详情

长期以来，环境问题引起人们关注。随着环保的普及，越来越多行业都已经进入了环保行业。

其中，工业平板电脑在环保行业中的应用尤为辽阔。

工业平板电脑是一种集成了工控机，人机界面，输入输出设备的一体化高集成度工业计算机系统，大量应用于工业自动化控制，工业数据采集，人机界面应用等行业应用场景。

工业平板电脑因其高度集成化，产品布置的便捷性好，整系统的可靠性强，性价比高等诸多方面的优势等到了工业行业的认可，产品的普及度越来越高，是替代传统工控机加工业显示器的整体解决方案。

环保行业现状

环境监测部门作为环境保护系统的技术部门，是环境管理工作的重要基础。随着市民环境意识的增强，越来越多的人开始关心所处环境质量的好坏，要求环境保护工作透明化；上级主管部门也需要数量大、种类多、更新快的信息。

这一切，给环境监测部门提出了一个应引起重视的问题：如何建立起实用性强、覆盖面广、灵活性好的环保数据采集系统，满足各方面对环境监测信息的需求。

在环保系统中，常常需要对众多的污染排放点进行实时监测，大部分监测数据需要实时发送到管理中心的后端服务器进行处理。

由于监测点分散，分布范围广，而且大多设置在环境较恶劣的地区，通过电话线传送数据往往事半功半。通过GPRS无线网络进行数据传输，成为环保部门选择的通信手段之一。

污染源监测设备可将采集到的污染数据和告警信息通过网络及时发送到环保监测部门，实现对排污单位或个人的及时管理，可以大大提高环保部门的工作效率。

环保数据采集系统是由污染源排放监测点和监测中心组成的污染源监测系统。

该系统可对污染源进行自动采样、对主要污染因子进行在线监测；掌握城市污染源排放情况及污染源排放总量，监测数据自动传输到环保监测中心。

由监测中心的计算机进行数据汇总、整理和综合分析；监测信息传至环保局，由环保局对污染源进行监督管理。

目前，省环保监测站与各采集点之间的数据通信主要采用手工抄录或PSTN电话线传输。采用电话线传输数据时，由于每次拨号都需要等待，速度慢，而且费用也较高。

同时，由于各监控点分布范围广、数量多、距离远，个别点还地处偏僻，因此需申请很多电话线，而且有些监控点有线线路难以到达。

GPRS具有速度快、使用费用低的特点，与有线通讯方式相比，采用无线通信方式则显得非常灵活，它具有组网灵活、扩展容易、运行费用低投，维护简单、性价比高等优点。

因此，可以采用GPRS无线传输方式解决污染源监测数据的实时传输问题。