

河南汉威电子股份有限公司

关于取得专利证书的公告

本公司及其董事、监事、高级管理人员保证公告内容真实、准确和完整，公告不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

河南汉威电子股份有限公司（以下简称“汉威电子”）及全资子公司郑州炜盛电子科技有限公司（以下简称“炜盛电子”）于近日陆续取得国家知识产权局颁发的专利证书。

1、 汉威电子取得的专利具体情况如下：

序号	专利名称	专利权保护期限	专利号	专利类型	专利权人
1	一种实时数据交互的燃气管网巡检系统	2011. 3. 17-2021. 3. 16	ZL201120072080. 3	实用新型	汉威电子
2	燃气管道压力监测装置	2011. 3. 17-2021. 3. 16	ZL201120071033. 7	实用新型	汉威电子
3	气体采样装置	2011. 1. 14-2021. 1. 13	ZL201120010831. 9	实用新型	汉威电子
4	气体传感器自动标定系统	2010. 12. 29-2020. 12. 28	ZL201020686174. 5	实用新型	汉威电子

“一种实时数据交互的燃气管网巡检系统”，该实用新型提供了一种实时数据交互的燃气管网巡检系统，能够帮助燃气公司及时获取燃气检漏仪的检测信息，进而能够快速响应并处理危险情况，同时能够监督并管理巡检人员在实际巡检中的路径、检测目标和执行操作等情况。

“燃气管道压力监测装置”，该实用新型提供了一种燃气管道压力监测装置，能够便于燃气公司及时获取燃气管道压力监测信息，保证巡检工作人员按计划及周期对所有目标管道进行巡检，保证巡检工作人员上报数据的真实性，同时便于燃气公司对监测数据进行录入、分析、存储和利用。

“气体采样装置”，该实用新型提供了一种检测方便、携带方便、检测效

果好的气体采样装置。

“气体传感器自动标定系统”，该实用新型提供了一种设计科学、使用方便、功能完善、可自动控制温度、可自动动态配气、可自动采集整理数据、工作效率高、可靠性高的气体传感器自动标定系统。

2、 炜盛电子取得的专利具体情况如下：

序号	专利名称	专利权保护期限	专利号	专利类型	专利权人
1	高分辨率红外气体传感器	2010. 3. 24-2030. 3. 23	ZL201010131273. 1	发明	炜盛电子
2	双通道热释电红外传感器	2010. 12. 29-2020. 12. 28	ZL201020686196. 1	实用新型	炜盛电子

“高分辨率红外气体传感器”，该项发明针对现有技术的不足，提供了一种体积小、功能完善、使用方便、高灵敏度、高精度的高分辨率红外气体传感器。

“双通道热释电红外传感器”，该项实用新型提供了一种体积小、生产成本低、生产效率高、使用范围广的双通道热释电红外传感器。

上述专利证书的取得将有利于公司及子公司发挥主导产品的自主知识产权优势，形成持续创新机制，保持技术的领先。

特此公告。

河南汉威电子股份有限公司

董 事 会

二〇一一年十二月三十一日