

证券代码：300007

证券简称：汉威电子

公告编号：2014-043

## 河南汉威电子股份有限公司

### 关于取得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

河南汉威电子股份有限公司（以下简称“汉威电子”或“公司”）及子公司郑州炜盛电子科技有限公司（以下简称“炜盛科技”）于近期陆续取得国家知识产权局颁发的专利证书，现予以公布。

#### 一、汉威电子取得的专利情况具体如下：

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利保护期限	专利权人
1	ZL201010258713.X	CO2 气体传感器在空气中零点自校准方法	发明	2010-08-20	20 年	汉威电子
2	ZL201110242446.1	呼出气体采集装置	发明	2011-08-23	20 年	汉威电子
3	ZL201110281119.7	主动温补型气体探测器及其温补方法	发明	2011-09-21	20 年	汉威电子
4	ZL201110417306.3	城市地下管网气体检测装置及检测方法	发明	2011-12-14	20 年	汉威电子
5	ZL201110358537.1	快速气流气体浓度检测装置及检测方法	发明	2011-11-14	20 年	汉威电子
6	ZL201110372833.7	可变波长气体红外传感器	发明	2011-11-22	20 年	汉威电子
7	ZL201110417347.2	井盖式气体监测装置	发明	2011-12-14	20 年	汉威电子
8	ZL201210102352.9	三通道红外气体传感器的 CO 气体测量方法	发明	2012-04-10	20 年	汉威电子
9	ZL201210267407.1	电磁阀控制电路及其电磁阀接入自检方法	发明	2012-07-31	20 年	汉威电子
10	ZL201210267458.4	电磁阀控制电路及其电磁阀关闭自检方法	发明	2012-07-31	20 年	汉威电子
11	ZL201210267377.4	新型预付费燃气表及其目标气体计量方法	发明	2012-07-31	20 年	汉威电子
12	ZL201210267325.7	目标气体计量燃气表及其目标气体计量方法	发明	2012-07-31	20 年	汉威电子
13	ZL201320243547.5	燃气流量计防盗气监控装置	实用新型	2013-05-08	10 年	汉威电子
14	ZL201320412716.3	可调节激光气体遥测仪	实用新型	2013-07-12	10 年	汉威电子

15	ZL201320412685.1	气体传感器自动校准系统	实用新型	2013-07-12	10年	汉威电子
16	ZL201320412684.7	反射式开路激光气体检测系统	实用新型	2013-07-12	10年	汉威电子
17	ZL201320440932.9	光电复合缆连接装置	实用新型	2013-07-24	10年	汉威电子
18	ZL201320646008.6	多参数气体检测仪	实用新型	2013-10-21	10年	汉威电子
19	ZL201330494916.3	笔式检漏仪	外观设计	2013-10-21	10年	汉威电子
20	ZL201330494903.6	家用CO气体报警器	外观设计	2013-10-21	10年	汉威电子
21	ZL201330494917.8	家用CH4气体探测器	外观设计	2013-10-21	10年	汉威电子

1、CO<sub>2</sub> 气体传感器在空气中零点自校准方法，本专利提供了一种 CO<sub>2</sub> 气体传感器在空气中自校准的方法，具有方法科学、程序简单、检测精度高的优点。

2、呼出气体采集装置，本专利提供了一种呼出气体采集装置，具有结构简单、操作方便和分析结果精确的优点。

3、主动温补型气体探测器及其温补方法，本专利提供了一种气体探测器及其温补方法，具有误差小、精度高、使用寿命长的优点。

4、城市地下管网气体检测装置及检测方法，本专利提供了一种城市地下管网气体检测装置及其检测方法，具有结构简单、控制方便的优点。

5、快速气流气体浓度检测装置及检测方法，本专利提供了一种快速气流气体浓度检测装置及其方法，实现了高速传感器的功能，降低了检测成本。

6、可变波长气体红外传感器，本专利提供了一种可变波长红外气体传感器，具有使用方便、可检测多种气体的优点。

7、井盖式气体监测装置，本专利提供了一种井盖式气体监测装置，具有使用方便、显示直观、安全性高的优点。

8、三通道红外气体传感器的 CO 气体测量方法，本专利提供了一种 CO 气体测量方法，特别适于低浓度 CO 气体测量。

9、电磁阀控制电路及其电磁阀接入自检方法，本专利提供了一种电磁阀控制电路及其电磁阀接入自检方法，具有占用系统资源少，易于实现、简单实用的优点。

10、电磁阀控制电路及其电磁阀关闭自检方法，本专利提供了一种电磁阀控制电路及其电磁阀关闭自检方法，具有占用系统资源少，易于实现、简单实用的优点。

11、新型预付费燃气表及其目标气体计量方法，本专利提供了一种预付费燃气表及其目标气体计量方法，具有计量准确、易于实现、简单实用的优点。

12、目标气体计量燃气表及其目标气体计量方法，本专利提供了一种计量燃

气表及其计量方法，具有计量准确、易于实现、简单实用的优点。

13、燃气流量计防盗气监控装置，本专利提供了一种燃气流量计防盗气监测装置，具有结构简单、监测可靠、自动化程度高的优点。

14、可调节激光气体遥测仪，本专利提供了一种焦平面调整机构，具有方便远近距离测量、体积小、性价比高的优点。

15、气体传感器自动校准系统，本专利提供了一种气体传感器自动校准系统，具有结构简单、造价低的优点。

16、反射式开路激光气体检测系统，本专利提供了一种激光气体检测系统，有效提高了检测同步性、实时性和协同性。

17、光电复合缆连接装置，本专利提供了一种光电复合缆连接装置，具有设计科学、连接快捷方便的优点。

18、多参数气体检测仪，本专利提供了一种多参数气体检测仪，具有设计科学、集成度高、携带方便的优点。

19、笔式检漏仪，本专利提供了一种笔式检漏仪，本外观设计产品用于家庭燃气检漏。

20、家用 CO 气体报警器，本专利提供了一种 CO 气体报警器，本外观设计产品用于家庭中 CO 的检测。

21、家用 CH<sub>4</sub> 气体探测器，本专利提供了一种 CH<sub>4</sub> 气体报警器，本外观设计产品用于家庭中 CH<sub>4</sub> 气体的检测。

## 二、炜盛电子取得的专利情况具体如下：

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	专利保护期限	专利权人
1	ZL201110160985.0	电化学传感器	发明	2011-06-15	20年	炜盛科技
2	ZL201010610870.2	双通道热释电红外传感器	发明	2010-12-29	20年	炜盛科技
3	ZL201210211984.9	电化学 CO 气体传感器及其制备方法	发明	2012-06-26	20年	炜盛科技
4	ZL201110443201.5	复合封装四通道热释电红外传感器	发明	2011-12-27	20年	炜盛科技
5	ZL201320296400.2	具有自动恢复功能的短路保护电路	实用新型	2013-05-28	10年	炜盛科技
6	ZL201320444067.5	基于智能手机的测试仪	实用新型	2013-07-24	10年	炜盛科技

1、电化学传感器，本专利提供了一种电化学传感器，具有检测准确性高的优

点。

2、双通道热释电红外传感器，本专利提供了一种热释电红外传感器，具有体积小、使用范围广的优点。

3、电化学 CO 气体传感器及其制备方法，本专利提供了一种电化学 CO 气体传感器及其制备方法，具有灵敏度高、响应时间短、易于实现的优点。

4、复合封装四通道热释电红外传感器，本专利提供了一种热释电红外传感器，具有设计科学、制作工艺简单、抗干扰性能好的特点。

5、具有自动恢复功能的短路保护电路，本专利提供了一种短路保护电路，具有结构简单、易于实现的优点。

6、基于智能手机的测试仪，本专利提供了一种基于智能手机的测试仪，具有结构简单、使用方便的优点。

上述专利的取得，将有利于公司及子公司发挥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

二〇一四年五月二十七日