

## 河南汉威电子股份有限公司

### 关于取得专利及计算机软件著作权证书的公告

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”）及子公司郑州炜盛电子科技有限公司（以下简称“炜盛电子”）、郑州创威煤安科技有限公司（以下简称“创威煤安”）、上海中威天安公共安全科技有限公司（以下简称“上海中威”）于近日陆续取得国家知识产权局颁发的专利证书及国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。

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	沼气检测电路	2010.1.27-2030.1.26	ZL201010101413.0	发明	汉威电子
2	呼出气体酒精含量检测仪	2011.5.23-2021.5.22	ZL201120165165.6	实用新型	汉威电子
3	甲烷泄漏检测装置	2011.5.24-2021.5.23	ZL201120167915.3	实用新型	汉威电子
4	车载甲烷泄漏监测装置	2011.5.24-2021.5.23	ZL201120167914.9	实用新型	汉威电子
5	多色声光报警器	2011.6.8-2021.6.7	ZL201120190764.3	实用新型	汉威电子
6	工业用可燃气体探测器	2011.6.8-2021.6.7	ZL201120190783.6	实用新型	汉威电子
7	微型高分辨率红外气体传感器	2011.6.8-2021.6.7	ZL201120190774.7	实用新型	汉威电子
8	自动巡检危险源的气体探测装置	2011.7.26-2021.7.25	ZL201120265888.3	实用新型	汉威电子
9	转换式气体探测器	2011.7.26-2021.7.25	ZL201120265841.7	实用新型	汉威电子
10	气体探测器（家用）	2011.7.26-2021.7.25	ZL201130241163.6	外观设计	汉威电子
11	酒精检测仪（AT8020）	2011.9.21-2021.9.20	ZL201130332701.2	外观设计	汉威电子
12	气体探测器（家用）	2011.9.21-2021.9.20	ZL201130332711.6	外观设计	汉威电子

“沼气检测电路”，该项发明提供了一种实用性强、电路性能稳定的沼气检测电路。

“呼出气体酒精含量检测仪”，该实用新型提供了一种检测结果准确的呼出气体酒精含量检测仪。

“甲烷泄漏检测装置”，该实用新型提供了一种能够有效加强对燃气安全的检测和管理的装置。

“车载甲烷泄漏监测装置”，该实用新型提供了一种车载甲烷泄漏监测装置。

“多色声光报警器”，该实用新型针对工业现场作业要求，提供了一种多色声光报警器。

“工业用可燃气体探测器”，该实用新型提供了一种设计科学的工业用可燃气体探测器。

“微型高分辨率红外气体传感器”，该实用新型提供了一种设计科学微型高分辨率红外气体传感器。

“自动巡检危险源的气体探测装置”，该实用新型提供了一种设计科学、使用方便的自动巡检危险源的气体探测装置。

“转换式气体探测器”，该实用新型提供了一种设计科学、使用方便的转换式气体探测器。

“气体探测器（家用）”，该外观设计提供的气体探测器主要用于家庭可燃气体的探测。

“酒精检测仪（AT8020）”，该外观设计提供的检测仪主要用于呼出气体酒精含量的检测。

“气体探测器（家用）”，该外观设计提供的探测器主要用于家庭可燃气体的探测。

## 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	一种用于酒精蒸汽和呼气酒精检测的半导体气体传感器	2007.6.22-2027.6.21	ZL200710123439.3	发明	炜盛电子
2	一种抗干扰性强的气体传感器	2007.6.22-2027.6.21	ZL200710123440.6	发明	炜盛电子

3	瓦斯报警矿灯调教仪	2010. 12. 31-2020. 12. 30	ZL201020696543. 9	实用新型	炜盛电子
4	一种热释电火焰传感器	2011. 6. 15-2021. 6. 14	ZL201120203198. 5	实用新型	炜盛电子
5	一种热释电测温传感器	2011. 6. 15-2021. 6. 14	ZL201120203207. 0	实用新型	炜盛电子
6	双元双通道热释电红外气体传感器	2011. 6. 15-2021. 6. 14	ZL201120203200. 9	实用新型	炜盛电子
7	电化学传感器	2011. 6. 15-2021. 6. 14	ZL201120201798. 8	实用新型	炜盛电子
8	一种湿敏元件参数测试系统	2011. 9. 30-2021. 9. 29	ZL201120374742. 2	实用新型	炜盛电子

“一种用于酒精蒸汽和呼气酒精检测的半导体气体传感器”，该项发明提出了一种用于酒精蒸汽和呼气酒精检测的半导体气体传感器，可以提高对酒精检测的灵敏度、选择性和准确性。

“一种抗干扰性强的气体传感器”，该项发明提供的传感器具有高灵敏度、高稳定性、长寿命、抗背景气体及烟雾干扰的优点。

“瓦斯报警矿灯调教仪”，该实用新型提供的瓦斯报警矿灯调教仪，在瓦斯报警监控中能够简化调教操作，降低工作人员的工作量，提高瓦斯报警矿灯的工作效率。

“一种热释电火焰传感器”，该实用新型提供了一种热释电火焰传感器。

“一种热释电测温传感器”，该实用新型提供了一种热释电测温传感器。

“双元双通道热释电红外气体传感器”，该实用新型针提供了一种热释电红外气体传感器。

“电化学传感器”，该实用新型提供的电化学传感器主要用于检测肼类蒸气。

“一种湿敏元件参数测试系统”，该实用新型提供了一种湿敏元件参数测试系统，能够快速准确的得到湿敏元件的电阻值或电容值，提高湿敏元件的开发和生产效率，降低测试过程中的成本。

### 3、 创威煤安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	识别卡 (KJ168-K)	2011. 9. 1-2021. 8. 31	ZL201130304859. 9	外观设计	创威煤安

2	识别卡读卡分站 (KJ168-D 矿用本安型)	2011.9.1-2021.8.31	ZL201130304912.5	外观设计	创威煤安
---	-------------------------	--------------------	------------------	------	------

“识别卡 (KJ168-K)”，该外观设计提供的识别卡主要用于复杂工作环境下工作人员的无线定位、识别。

“识别卡读卡分站 (KJ168-D矿用本安型)”，该外观设计提供的产品用于复杂工作环境下对工作人员自身携带的识别卡进行无线读取、识别。

4、创威煤安取得的计算机软件著作权登记证书具体情况如下：

序号	专利名称	著作权保护期限	登记号	取得方式	权利范围	著作权人
1	创威矿山安全监控联网系统 V1.0	2011.5.31-2061.5.30	2011SR095773	原始取得	全部	创威煤安
2	创威矿山安全生产知识库系统 V1.0	2011.8.25-2061.8.24	2011SR094145	原始取得	全部	创威煤安
3	创威矿山安全隐患排查系统 V1.0	2011.8.27-2061.8.26	2011SR094329	原始取得	全部	创威煤安
4	创威矿山企业信息普查管理系统 V1.0	2011.10.10-2061.10.9	2011SR094540	原始取得	全部	创威煤安
5	创威矿山应急培训模拟演练系统 V1.0	2011.8.2-2061.8.1	2011SR094196	原始取得	全部	创威煤安
6	创威尾矿库监测监控系统 V1.0	2011.7.31-2061.7.30	2011SR094563	原始取得	全部	创威煤安
7	创威尾矿库巡检管理信息系统 V1.0	2011.4.5-2061.4.4	2011SR094542	原始取得	全部	创威煤安

5、上海中威取得的计算机软件著作权登记证书具体情况如下：

序号	专利名称	著作权保护期限	登记号	取得方式	权利范围	著作权人
1	中威便携式气体检测软件 V1.0	2012.2.15-2062.2.14	2012SR023446	原始取得	全部	上海中威
2	中威点型气体检测软件 V1.0	2012.2.15-2062.2.14	2012SR023444	原始取得	全部	上海中威
3	中威家用气体检测软件 V1.0	2012.2.15-2062.2.14	2012SR023441	原始取得	全部	上海中威
4	中威控制报警软件 V1.0	2012.2.15-2062.2.14	2012SR023442	原始取得	全部	上海中威

上述专利及计算机软件著作权登记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

二〇一二年六月三十日