

北京市君合律师事务所

关于

郑州三晖电气股份有限公司

首次公开发行A股股票并上市的

补充法律意见书

(七)

中国.北京

建国门北大街8号

华润大厦20层邮编:100005

电话:(010)85191300 传真:(010)85191350

北京市君合律师事务所
关于郑州三晖电气股份有限公司
首次公开发行 A 股股票并上市的
补充法律意见书

(七)

郑州三晖电气股份有限公司:

北京市君合律师事务所(以下简称“本所”)为具有从事法律业务资格的律师事务所。本所根据与郑州三晖电气股份有限公司(以下简称“发行人”)签订的《法律顾问协议》,以特聘法律顾问的身份,就发行人申请首次公开发行人民币普通股股票(以下简称“A 股”)并在深圳证券交易所上市(以下简称“本次发行上市”)事宜,出具法律意见书。

本所已根据《中华人民共和国公司法》(以下简称“《公司法》”)、《中华人民共和国证券法》(以下简称“《证券法》”)、中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)《首次公开发行股票并上市管理办法》(以下简称“《管理办法》”)及《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》(以下简称“《编报规则 12 号》”)等法律、法规及规范性文件的规定出具了《关于郑州三晖电气股份有限公司首次公开发行 A 股股票并上市的法律意见书》(以下简称“原法律意见书”)和《关于郑州三晖电气股份有限公司首次公开发行 A 股股票并上市的律师工作报告》(以下简称“律师工作报告”)、《关于郑州三晖电气股份有限公司首次公开发行 A 股股票并上市的补充法律意见书(一)》(以下简称“补充法律意见书(一)”)、《关于郑州三晖电气股份有限公司首次公开发行 A 股股票并上市的补充法律意见书(二)》(以下简称“补充法律意见书(二)”)、《关于郑州三晖电气股份有限公司首次公开发行 A 股股票并上市的补充法律意见书(三)》(以下简称“补充法律意见书(三)”)、《关于郑州三晖电气股份有限公司首次公开发行 A 股股票并上市的补充法律意

北京总部 电话: (86-10) 85191300
传真: (86-10) 85191350
上海分所 电话: (86-21) 52985488
传真: (86-21) 52985492
硅谷分所 电话: (1-888) 8868168
传真: (1-888) 8082168

深圳分所 电话: (86-755) 25870765
传真: (86-755) 25870780
广州分所 电话: (86-20) 28059088
传真: (86-20) 28059099

大连分所 电话: (86-411) 82507578
传真: (86-411) 82507579
海口分所 电话: (86-898) 68512544
传真: (86-898) 68513514

香港分所 电话: (852) 21670000
传真: (852) 21670050
纽约分所 电话: (1-212) 7038720
传真: (1-212) 7038702

www.junhe.com

意见书（四）》（以下简称“补充法律意见书（四）”）、《关于郑州三晖电气股份有限公司首次公开发行 A 股股票并上市的补充法律意见书（五）》（以下简称“补充法律意见书（五）”）、《关于郑州三晖电气股份有限公司首次公开发行 A 股股票并上市的补充法律意见书（六）》（以下简称“补充法律意见书（六）”）。

针对中国证监会初审会反馈问题，本所依据《公司法》、《证券法》和《管理办法》的有关规定，出具本补充法律意见书。

为出具本补充法律意见书，本所按照我国有关法律、行政法规和部门规章的规定及规范性文件的要求，在原法律意见书、律师工作报告、补充法律意见书（一）、补充法律意见书（二）、补充法律意见书（三）、补充法律意见书（四）、补充法律意见书（五）、补充法律意见书（六）所依据事实的基础上，就出具本补充法律意见书所涉事实进行了补充调查，取得了由发行人获取并向本所提供的证明和文件。

本所律师特别提示发行人，上述文件或者证明所提供的信息将被本所律师所信赖，发行人应当对其确认或证明之事项的真实性、准确性、完整性承担完全的法律风险。本所律师得到发行人如下保证：发行人已经提供了本所律师认为出具补充法律意见书所必需的、真实的原始书面材料、副本材料或口头证言，有关副本材料或者复印件与原件一致。对于出具本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师依赖政府有关部门、发行人或者其他有关机构出具的证言、声明和保证、说明或者证明文件作出判断。

在本补充法律意见书中，除非上下文另有说明，所使用的术语和定义与原法律意见书及律师工作报告中使用的术语和定义具有相同的含义，本所在原法律意见书及律师工作报告中所做出的声明同样适用于本补充法律意见书。

本所律师作为本次发行的特聘专项法律顾问，已按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责的精神，对因出具本补充法律意见书而需提供或披露的资料、文件和有关事实以及所涉及的法律问题进行了合理、必要及可能的补充核查与验证，并在此基础上出具补充法律意见书如下：

一、初审会问题 1：请发行人进一步说明其持有的专利和专有技术的取得来源、研发过程、使用中是否存在纠纷，相关“先进性”表述为“国内先进”、“国内领先”或“国际先进”、“国际领先”的标准和依据。请保荐机构和律师发表核查意见。

（一）发行人持有的专利和专有技术的取得来源、研发过程、使用中是否存在纠纷

1、发行人持有的专利及其取得来源、研发过程

（1）根据发行人提供的专利证书等文件以及发行人的书面说明，除《招股说明书》披露的 90 项授权专利外，《招股说明书》签署日后，发行人新增两项授权专利。截至本补充法律意见书出具之日，发行人（及其子公司）共持有 92 项授权专利，发行人持有的该等专利均为发行人自主研发或合作研发取得，不存在发行人自第三方受让专利的情况，具体如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利权人	取得来源	专利申请日期
1	电能表定位接线机构	发明	ZL200910065184.9	三晖电气	自主研发、独立申请	2009 年 6 月 12 日
2	一种电能表定位接线机构	发明	ZL200910065185.3	三晖电气	自主研发、独立申请	2009 年 6 月 12 日
3	流水线型电能表定位接线系统	发明	ZL200910065186.8	河南电力试验研究院、三晖电气	合作研发、共同申请	2009 年 6 月 12 日
4	交流精密测试电源	实用新型	ZL200820220596.6	三晖电气	自主研发、独立申请	2008 年 11 月 3 日
5	电能表校验装置	实用新型	ZL200820220832.4	三晖电气	自主研发、独立申请	2008 年 11 月 11 日
6	自动移表装置	实用新型	ZL201120015904.3	三晖电气	自主研发、独立申请	2011 年 1 月 19 日
7	自动插卡装置	实用新型	ZL201120015859.1	三晖电气	自主研发、独立申请	2011 年 1 月 19 日
8	一种应用在三相电能表自动检测线上的压接机构	实用新型	ZL201120525789.4	三晖电气	自主研发、独立申请	2011 年 12 月 15 日
9	应用在三相电能表自动检测线上的定位机构	实用新型	ZL201120525747.0	三晖电气	自主研发、独立申请	2011 年 12 月 15 日
10	电能表自动装箱装置	实用新型	ZL201120569913.7	三晖电气、河南省电力公司计量中心	合作研发、共同申请	2011 年 12 月 31 日
11	电能表大盖封印装置	实用新型	ZL201120569896.7	三晖电气、河南省电力公司计量中心	合作研发、共同申请	2011 年 12 月 31 日
12	电能表专用抓手	实用新型	ZL201120569899.0	三晖电气、河南省电力公司计	合作研发、共同申请	2011 年 12 月 31 日

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利权人	取得来源	专利申请日期
				量中心		
13	一种电能表红外通讯测试系统	实用新型	ZL201220502293.X	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年9月28日
14	一种精密大电流直流测试电源	实用新型	ZL201220507292.4	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年9月29日
15	一种无线通信式现场校验仪	实用新型	ZL201220507708.2	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年9月29日
16	一种六表位电能表定位对接装置	实用新型	ZL201220491992.9	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年9月25日
17	一种针对RS485通信方式电能表的抄表系统	实用新型	ZL201220483289.3	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年9月21日
18	一种宽量程直流标准电能表	实用新型	ZL201220483250.1	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年9月21日
19	一种单相电能表六表位托盘	实用新型	ZL201220467949.9	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年9月14日
20	一种智能电能表外观自动检测装置	实用新型	ZL201220506863.2	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年9月29日
21	一种用于采集终端检测装置的测试导线	实用新型	ZL201220468931.0	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年9月14日
22	一种电能表自动化检定系统	实用新型	ZL201220641858.2	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年11月29日
23	一种大电流、高精度直流电流互感器	实用新型	ZL201220607737.6	三晖互感器	自主研发、独立申请	2012年11月17日
24	一种电能表自动运输上下架系统	实用新型	ZL201220643238.2	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年11月29日
25	一种电能表自动化检定的接拆线机构	实用新型	ZL201220643006.7	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年11月29日
26	电能表自动封印机送料机构	实用新型	ZL201320054657.7	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年1月31日
27	一种电能表自动封印压盖机构	实用新型	ZL201320054707.1	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年1月31日
28	用于电能表自动化分拣的移载机构	实用新型	ZL201320034554.4	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年1月23日
29	一种六表位电能表激光打码装置	实用新型	ZL201320094860.7	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年3月1日
30	一种具有小电流状态下的高准确度电能表检定装置	实用新型	ZL201320111429.9	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年3月12日
31	电能表贴标装置	实用新型	ZL201320180745.1	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年4月11日
32	一种用于三相电能表自动检定的接线装置	实用新型	ZL201120019580.0	广东电网公司 广州供电局、三晖电气	合作研发、共同申请	2011年1月21日
33	一种用于三相电能表自动检定的上下表装置	实用新型	ZL201120040606.X	广东电网公司 广州供电局、三晖电气	合作研发、共同申请	2011年2月17日

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利权人	取得来源	专利申请日期
34	电能表接线定位装置、电能表接线定位机构	实用新型	ZL201220537105.7	广东电网公司 珠海供电局、三 晖电气	合作研发、共 同申请	2012 年 10 月 19 日
35	电压互感器多层绝缘纸上胶装置	实用新型	ZL201320190395.7	三晖互感器	自主研发、独 立申请	2013 年 4 月 16 日
36	高压智能计量、保护装置	实用新型	ZL201120536694.2	三晖互感器	自主研发、独 立申请	2011 年 12 月 20 日
37	三相三元件抗谐振组合互感器	实用新型	ZL201020625173.X	三晖互感器	自主研发、独 立申请	2010 年 11 月 25 日
38	一种无线通讯校时系统	实用新型	ZL200820220437.6	三晖互感器	自主研发、独 立申请	2008 年 10 月 28 日
39	防窃电电能表检定装置	实用新型	ZL200820220594.7	三晖互感器	自主研发、独 立申请	2008 年 11 月 3 日
40	流水线型电能表耐压试验装置	实用新型	ZL200820220593.2	三晖互感器	自主研发、独 立申请	2008 年 11 月 3 日
41	一种模块化设计、插接式组装的三相标准电能表	实用新型	ZL201320888322.5	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 12 月 31 日
42	一种并行载波通信测试装置	实用新型	ZL201320892218.3	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 12 月 31 日
43	一种双回路电表检测仪器的切换接线电路	实用新型	ZL201320892217.9	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 12 月 31 日
44	一种模块化设计、插接式组装的单相标准电能表	实用新型	ZL201320888321.0	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 12 月 31 日
45	一种数字电能计量装置便携式检定装置	实用新型	ZL201320884812.8	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 12 月 30 日
46	一种具备无线同步通信功能的无线二次压降及负荷测试仪	实用新型	ZL201320888319.3	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 12 月 31 日
47	一种模块化设计、插接式组装的单三相标准电能表	实用新型	ZL201320892220.0	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 12 月 31 日
48	一种具有通讯模块互换性接口的专变采集终端	实用新型	ZL201320885838.4	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 12 月 31 日
49	一种电能表编程按键单元	实用新型	ZL201320888320.6	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 12 月 31 日
50	一种加密插卡单元	实用新型	ZL201320892213.0	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 12 月 31 日
51	远程费控三相智能电表	实用新型	ZL201320786079.6	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 12 月 4 日
52	一种专变采集终端端子座与 PCB 接线装置	实用新型	ZL201320742547.X	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 11 月 22 日
53	一种电能表工频磁场线圈自动翻转装置	实用新型	ZL201320743664.8	三晖电气	自主研发、独 立申请	2013 年 11 月 22 日

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利权人	取得来源	专利申请日期
54	智能电能表编程封印机构	外观设计	ZL201330002886.X	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年1月6日
55	一种谐波功放电源	实用新型	ZL201320537638.X	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年8月30日
56	一种专变采集终端	实用新型	ZL201320222289.2	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年4月27日
57	一种用于专变采集终端防窃电的装置	实用新型	ZL201320221900.X	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年4月27日
58	智能电能表表壳封印机构	外观设计	ZL201330002667.1	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年1月6日
59	一种单相电能表仿真系统	实用新型	ZL201320769289.4	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年11月30日
60	一种三相电能表仿真系统	实用新型	ZL201320886457.8	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年12月31日
61	低压互感器生产流水线	实用新型	ZL201420384331.5	三晖互感器	自主研发、独立申请	2014年7月11日
62	高压互感器浇注模具装配台	实用新型	ZL201420366053.0	三晖互感器	自主研发、独立申请	2014年7月4日
63	母线叠加式电流互感器	实用新型	ZL201320192275.0	三晖互感器	自主研发、独立申请	2013年4月17日
64	用交流电能标准表实现直流电能表误差校验的方法和装置	发明	ZL201210372453.8	三晖电气	自主研发、独立申请	2012年9月29日
65	电能表单表封印装置	发明	ZL201310037833.0	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年1月31日
66	一种机器人铅封装置	实用新型	ZL201320515363.X	三晖电气	自主研发、独立申请	2013年8月23日
67	一种自助式单相电能表误差校准装置	实用新型	ZL201420202062.6	国家电网公司、国网湖北省电力公司电力科学研究院、三晖电气	合作研发、共同申请	2014年4月24日
68	用于电能表自动化检定系统的纸质周转箱码垛、拆码装置	实用新型	ZL201420295337.5	国家电网公司、国网湖北省电力公司电力科学研究院、三晖电气	自主研发、共同申请	2014年6月5日
69	一种自动检测智能电能表液晶轮显内容的装置	实用新型	ZL201420309401.0	国家电网公司、国网湖北省电力公司电力科学研究院、三晖电气	自主研发、共同申请	2014年6月11日
70	一种单相电能表托盘	实用新型	ZL201420418600.5	三晖电气	自主研发、独立申请	2014年7月28日
71	一种基于人机触摸交互式的三相电能表自助检定装置	实用新型	ZL201420517381.6	三晖电气、国网湖北省电力公司电力科学研究院	合作研发、共同申请	2014年9月10日
72	一种仿真专变采集终端	实用新型	ZL201420548193.X	三晖电气	自主研发、独立申请	2014年9月23日

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利权人	取得来源	专利申请日期
73	一种仿真 I 型集中器	实用新型	ZL201420550450.3	三晖电气	自主研发、独立申请	2014 年 9 月 24 日
74	新型专变采集终端	实用新型	ZL201520036053.9	三晖电气	自主研发、独立申请	2015 年 1 月 20 日
75	一种电能表谐波试验装置	实用新型	ZL201320678823.0	国家电网公司、中国电力科学研究院、三晖电气	自主研发、共同申请	2013 年 10 月 30 日
76	一种电能表工频磁场抗扰度试验装置	实用新型	ZL201320678825.X	国家电网公司、中国电力科学研究院、三晖电气	自主研发、共同申请	2013 年 10 月 30 日
77	用交流电能标准表实现直流电能表误差校验的装置	实用新型	ZL201220506560.0	三晖电气	自主研发、独立申请	2012 年 9 月 29 日
78	低压互感器半自动装模浇注装置	实用新型	ZL201420527306.8	三晖互感器	自主研发、独立申请	2014 年 9 月 15 日
79	一种大电流、高精度直流电流互感器	发明	ZL201210463359.3	三晖电气	自主研发、独立申请	2012 年 11 月 17 日
80	一种用于电能表插卡试验的接触式 IC 模拟卡	实用新型	ZL201520365541.4	三晖电气	自主研发、独立申请	2015 年 5 月 28 日
81	一种智能储物柜	实用新型	ZL201520354605.0	三晖电气	自主研发、独立申请	2015 年 5 月 28 日
82	一种电能表机器人上下料系统	实用新型	ZL201520457427.4	国网甘肃省电力公司电力科学研究院、三晖电气	自主研发、共同申请	2015 年 6 月 30 日
83	一种纸质包装箱自动堆码、拆码装置	实用新型	ZL201520457262.0	国网甘肃省电力公司电力科学研究院、三晖电气	自主研发、共同申请	2015 年 6 月 30 日
84	一种用于智能储物柜的通用总控单元	实用新型	ZL201520502449.8	三晖电气	自主研发、独立申请	2015 年 7 月 13 日
85	一种电能表高低温环境影响量试验装置	实用新型	ZL201520811183.5	三晖电气、国网上海市电力公司	自主研发、共同申请	2015 年 10 月 19 日
86	一种存储电能表的智能抽屉	实用新型	ZL201520850434.0	国网河南博爱县供电公司、三晖电气	合作研发、共同申请	2015 年 10 月 30 日
87	用于电能表存储单元的指示检测模块	实用新型	ZL201520850894.3	国网河南博爱县供电公司、三晖电气	合作研发、共同申请	2015 年 10 月 30 日
88	一种基于 RFID 射频识别的电能表箱组垛系统	实用新型	ZL201521000564.1	辽宁省电能计量器具检定站有限公司、三晖电气	自主研发、共同申请	2015 年 12 月 7 日
89	智能储物柜	外观设计	ZL201530425127.3	国网河南博爱县供电公司、三晖电气	合作研发、共同申请	2015 年 10 月 30 日
90	实现电流直流偶次谐波、次谐波、奇次谐波的装置和方	发明	ZL201310386860.9	三晖电气	自主研发、独立申请	2013 年 8 月 30 日

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利权人	取得来源	专利申请日期
	法					
91	一种双轨数控横梁式机械手	实用新型	ZL201620300865.4	三晖电气	自主研发、独立申请	2016年4月13日
92	用于物料移栽的货叉装置	实用新型	ZL201620300906.X	三晖电气	自主研发、独立申请	2016年4月13日

(2) 92 项专利中，有 72 项专利为发行人或其子公司单独所有，根据发行人提供的专利申请受理文件、专利证书、专利著录事项变更文件、发行人的书面说明，并经本所律师核查国家知识产权局网站（www.sipo.gov.cn）公示的专利“发明人”等信息，相关专利均为发行人自主研发并独立申请取得。其中，第 23、38、39、40 项专利最初由发行人申请并获授权，后基于相对应的业务技术属性将专利权人变更为发行人全资子公司三晖互感器。全部 72 项专利均不存在发行人从第三方受让的情形。

(3) 92 项专利中，有 20 项为发行人与第三方共有专利。根据发行人提供的专利证书、科学技术项目合同、发行人的书面说明，并经本所律师核查国家知识产权局网站（www.sipo.gov.cn）公示的相关专利“发明人”等信息，其中 12 项专利（第 3、10、11、12、32、33、34、67、71、86、87、89 项）系发行人与第三方合作研发、共同申请并取得专利共有权。根据发行人提供的专利证书、采购合同以及发行人的书面说明，其余 8 项专利（第 68、69、75、76、82、83、85、88 项）系发行人自主研发，并与相关销售客户共同申请、取得专利共有权。该等全部 20 项共有专利均不存在发行人从第三方受让的情形。根据《专利法》第 8 条规定，“两个以上单位或者个人合作完成的发明创造、一个单位或者个人接受其他单位或者个人委托所完成的发明创造，除另有协议的以外，申请专利的权利属于完成或者共同完成的单位或者个人”。据此，就与第三方合作研发的专利，发行人持有该专利具有法律依据。

2、发行人持有的专有技术及其取得来源、研发过程

(1) 根据发行人的说明、发行人提供的《科学技术成果鉴定证书》，发行人拥有以下科学技术成果，相关技术成果为发行人自主研发或与第三方合作研发，具体情况如下：

序号	证书编号	项目名称	颁发机关	科技成果完成单位
1	豫科鉴委字[1999]第388号	DZ603 三相电能表检定装置	河南省科学技术委员会	三晖电气

序号	证书编号	项目名称	颁发机关	科技成果完成单位
			会	
2	豫科鉴委字[1999]第386号	DZ601单相电能表检定装置	河南省科学技术委员会	三晖电气
3	豫科鉴委字[1999]第387号	MT3000C多功能标准电能表	河南省科学技术委员会	三晖电气
4	豫科鉴委字[2002]第257号	MDP2000三相数字标准电能表	河南省科学技术厅	三晖电气
5	豫科鉴委字[2005]第729号	全自动电能测试电源及控制系统	河南省科学技术厅	河南省计量科学研究院、三晖电气、新乡供电公司计量所、国家建筑装饰材料质量监督检验中心、河南省产品质量监督检验所
6	豫科鉴委字[2005]第728号	0.01级三相电能表标准装置	河南省科学技术厅	河南省计量科学研究院、三晖电气、国家建筑装饰材料质量监督检验中心、河南省电力试验研究院、济源市质量监督检验测试中心、河南省产品质量监督检验所
7	豫科鉴委字[2010]第152号	网络化全自动流水线型智能电能表检定系统	河南省科学技术厅	三晖电气
8	豫科鉴字[2011]第019号	智能化全自动流水线型三相智能电能表检定系统	河南省科学技术厅	三晖电气
9	豫科鉴字[2012]第49号	三相智能电能表自动化柔性检定系统	河南省科学技术厅	三晖电气、河南省电力公司计量中心、中国电力科学研究院、
10	豫科鉴委字[2011]第1845号	电能表智能化仓储及自动化检定系统	河南省科学技术厅	河南省电力公司计量中心、三晖电气、河南腾龙信息工程有限公司
11	豫科鉴委字[2014]第1934号	专变采集终端（Ⅲ型）	河南省科学技术厅	三晖电气

（2）经向发行人核心技术人员了解，《招股说明书》披露的如下核心技术主要对应了前述科学技术成果，具体对应如下：

技术名称	对应技术成果（项目）
高精度交流多功能标准电能表的核心技术	MDP2000三相数字标准电能表
大功率PWM开关功放电源的功率放大	全自动电能测试电源及控制系统

技术名称	对应技术成果（项目）
技术	
电能表自动检定	网络化全自动流水线型智能电能表检定系统、智能化全自动流水线型三相智能电能表检定系统、三相智能电能表自动化柔性检定系统、电能表智能化仓储及自动化检定系统
电能表标准装置	0.01级三相电能表标准装置

3、关于发行人专利、专有技术使用过程中是否存在纠纷

（1）根据专利证书、国家知识产权局专利法律状态检索结果，发行人是前述 92 项授权专利的权利人或共有权利人。

（2）经向发行人核实并核对河南省科学技术厅（含原河南省科学技术委员会）颁发的《科学技术成果鉴定证书》，发行人为相关科学技术成果的完成单位或共同完成单位，为相关技术成果的合法权利人。

（3）就共有专利，公司已与部分专利共有人广东电网公司广州供电局、广东电网公司珠海供电局、河南电力试验研究院、河南省电力公司计量中心分别签署专利共有协议。根据专利共有协议，发行人与该等专利共有人确认就该等共有专利不存在任何争议、纠纷或潜在纠纷，任何一方均有将共有专利用于生产经营的权利，由此产生的收益由实施方单独享有。就未签署专利共有协议的专利，根据《专利法》第 15 条，“专利申请权或者专利权的共有人对权利的行使有约定的，从其约定。没有约定的，共有人可以单独实施或者以普通许可方式许可他人实施该专利”，因此，未签署专利共有协议并不影响发行人单独实施该项专利。

（4）经查询“全国法院被执行人信息查询”系统（zhixing.court.gov.cn）、“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”系统（shixin.court.gov.cn）、“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn），查询国家知识产权局网站（www.sipo.gov.cn）有关专利的“法律状态”信息，查询国家企业信用信息公示系统（gsxt.gov.cn），并经发行人书面确认，截至本补充法律意见书出具之日，发行人与共有人、合作方及第三方就专利、专有技术使用及权属不存在纠纷。

基于以上，相关专利、专有技术系发行人自主研发或与第三方合作研发，截至本补充法律意见书出具之日，专利、专有技术的权属、使用不存在纠纷。

（二）相关“先进性”表述为“国内先进”、“国内领先”或“国际先进”、“国际领先”的标准和依据

1、技术成果的鉴定及其依据

根据原国家科学技术委员会 1994 年颁布的《科学技术成果鉴定办法》、《科技成果鉴定规程（试行）》，“科技成果鉴定是指有关科技行政管理机关聘请同行专家，按照规定的形式和程序，对科技成果进行审查和评价，并作出相应的结论”，“省、自治区、直辖市科学技术委员会归口管理、监督本地区的科技成果鉴定工作”。此外，根据河南省科学技术厅网站发布的《河南省科技成果鉴定工作流程》，河南省科学技术成果鉴定证书由河南省科学技术厅颁发。

根据发行人提供的《科学技术成果鉴定证书》，本补充法律意见书第（一）项所述发行人 11 项科学技术成果已根据《科学技术成果鉴定办法》的相关要求通过了河南省科学技术厅（或河南省科学技术委员会）组织的科学技术成果鉴定，并取得了其颁发的《科学技术成果鉴定证书》。

2、技术成果的先进性

根据发行人的说明，《招股说明书》有关相关技术成果先进性的描述系根据相关《科学技术成果鉴定证书》的专家鉴定意见以及《科学技术成果鉴定证书》所附“科技成果登记表”填写。相关技术成果的专家鉴定意见如下：

序号	项目名称	证书编号	专家鉴定意见摘录	先进性/成果水平
1	DZ603三相电能表检定装置	豫科鉴委字[1999]第388号	该产品主要用于三相电能表的检定，具有准确性高、稳定性好、可靠性高、大电流、宽量程检定、功能齐全、Windows界面下操作等特点，其技术水平已达到国内先进水平。	国内先进
2	DZ601单相电能表检定装置	豫科鉴委字[1999]第386号	该产品主要用于单相电能表的检定，具有准确性高、稳定性好、可靠性高，.....其技术水平已达到国内领先水平。	国内领先
3	MT3000C多功能标准电能表	豫科鉴委字[1999]第387号	该产品主要用于电能表的现场测量与校验，具有准确性高、稳定性好、可靠性高、功能齐全、人机界面友好、操作简便、体积小、重量轻的特点，其技术水平已达到国内领先水平。	国内领先
4	MDP2000三相数字标准电能表	豫科鉴委字[2002]第257号	该产品设计合理，技术先进，在多项技术综合应用方面，达到国内同类产品的领先水平，同意通过产品样机鉴定。	国内领先
5	全自动电能测试电源及控制系统	豫科鉴委字[2005]第729号	该系统设计合理、稳定性好、适应性强。在电源顺序控制、多级保护与多重隔离方面，具有国内同类系统领先水平。完成了计划任务书的要求，同意通过鉴定。	国内领先
6	0.01级三相电能表标准装置	豫科鉴委字[2005]第728号	该成果设计合理、测量准确度高，在计量性能和功能方面达到国内同类领先水平，在系统组成原理、控制切换模式、误差计算方法方面有创新，在电能测量领域提出并采用了脉冲填充技术，达到国际先进水平。	国际先进

序号	项目名称	证书编号	专家鉴定意见摘录	先进性/成果水平
			完成了计划任务书的要求，同意通过鉴定。	
7	网络化全自动流水线型智能电能表检定系统	豫科鉴委字[2010]第152号	该系统技术先进、功能齐全、设计合理、实用性强，在电能表检定的网络化智能系统控制、全自动流水作业模式、柔性链板式输送系统等集成应用方面有创新，达到国内领先水平，同意通过鉴定。	国内领先
8	智能化全自动流水线型三相智能电能表检定系统	豫科鉴字[2011]第019号	该系统设计合理、技术先进、实用性强，在电能表定位接线机构设计和三相智能电能表流水化检定等方面有创新，达到国内同类系统领先水平，同意通过成果鉴定。	国内领先
9	三相智能电能表自动化柔性检定系统	豫科鉴字[2012]第49号	该项目技术先进、自动化程度高、功能齐全、运行可靠，整体技术处于国际领先水平。	国际领先
10	电能表智能化仓储及自动化检定系统	豫科鉴委字[2011]第1845号	该项目技术先进、自动化程度高、功能齐全、安全实用、运行可靠，在电能表快速批量资产识别、主动式在线自动定位接拆线、自动编程、自动封印、生产调度平台的开发和应用以及多系统“有效集成和无缝对接”等方面填补了国内外电能表智能化仓储及自动化检定的空白，.....整体技术处于国际领先水平。	国际领先
11	专变采集终端（III型）	豫科鉴委字[2014]第1934号	该采集终端设计合理、技术先进、实用性强，在继电器控制回路接入状态监测及抗干扰设计方面有创新，达到国内领先水平，鉴定委员会同意通过成果鉴定。	国内领先

基于以上，发行人技术成果鉴定系依据《科学技术成果鉴定办法》由河南省科学技术厅（或河南省科学技术委员会）组织，《招股说明书》有关发行人技术成果“先进性”及“国内先进”、“国内领先”、“国际先进”、“国际领先”的描述系依据河南省科学技术厅（或河南省科学技术委员会）颁发的《科学技术成果鉴定证书》的专家鉴定意见以及《科学技术成果鉴定证书》所附科技成果登记表作出，具有明确的标准和依据。

综合以上，相关专利、专有技术系发行人自主研发或与第三方合作研发，截至本补充法律意见书出具之日，专利、专有技术的权属、使用不存在纠纷。《招股说明书》有关发行人技术成果“先进性”及“国内先进”、“国内领先”、“国际先进”、“国际领先”的描述系依据河南省科学技术厅（或河南省科学技术委员会）颁发的《科学技术成果鉴定证书》的专家鉴定意见以及《科学技术成果鉴定证书》所附科技成果登记表作出，具有明确的标准和依据。

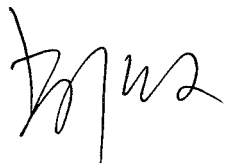
本补充法律意见书正本三份，副本若干，经本所经办律师签字并加盖本所公

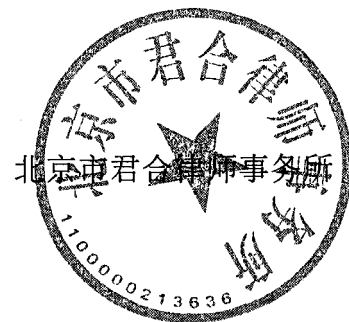
章后生效。

（以下无正文）

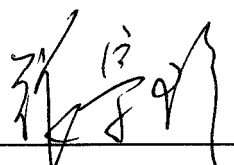
(本页无正文,为北京市君合律师事务所《关于郑州三晖电气股份有限公司首次公开发行A股股票并上市的补充法律意见书(七)签署页》)

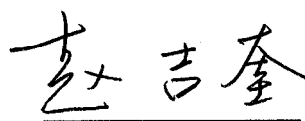
机构负责人:


肖微



经办律师:


张宗珍


赵吉奎

2017年 2 月 13 日