

---

北京市天元律师事务所  
关于电光防爆科技股份有限公司  
首次公开发行股票并上市的  
补充法律意见书（三）

---

北京市天元律师事务所

北京市西城区丰盛胡同 28 号

太平洋保险大厦 10 层

邮编：100032

---

北京市天元律师事务所  
TIANYUAN LAW FIRM

中国北京市西城区丰盛胡同 28 号太平洋保险大厦 10 层, 邮编:100032

电话: (8610) 5776-3888; 传真: (8610) 5776-3777

主页: <http://www.tylaw.com.cn>

---

北京市天元律师事务所  
关于电光防爆科技股份有限公司首次公开发行股票  
并上市的补充法律意见书（三）

京天股字（2011）第066-4号

致：电光防爆科技股份有限公司

北京市天元律师事务所（以下简称“本所”）受电光防爆科技股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”）委托，担任发行人首次公开发行境内人民币普通股股票并上市（以下简称“本次发行并上市”）的专项法律顾问，为发行人本次发行并上市出具了京天股字（2011）第 066 号《关于电光防爆科技股份有限公司首次公开发行股票并上市的法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）、京天股字（2011）第 066-1 号《关于电光防爆科技股份有限公司首次公开发行股票并上市的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）、京天股字（2011）第 066-2 号《关于电光防爆科技股份有限公司首次公开发行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）”）、京天股字（2011）第 066-3 号《关于电光防爆科技股份有限公司首次公开发行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）”），现根据中国证监会反馈意见、天健会计师于 2013 年 2 月 25 日出具的关于《电光防爆科技股份有限公司 2010—2012 年度审计报告》（天健审（2013）1108 号）（以下简称“《审计报告（2010-2012）》”），以及发行人自《补充法律意见书（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间的变化情况，出具本补充法律意见。

本补充法律意见书是对本所已出具的《法律意见书》、《补充法律意见书（一）》、《补充法律意见书（二）》的补充，本所在《法律意见书》中所作出的声明同样适用于本补充法律意见书。

本所及经办律师依据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《首次公开发行股票并上市管理办法》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证。本所及经办律师保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

本补充法律意见书仅作为《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）》的补充，本所对发行人本次发行并上市涉及的其他法律问题的意见及结论仍适用《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）》中的意见及结论，本所在《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）》中的声明事项仍适用于本补充法律意见书。如无特别说明，本补充法律意见书中有关简称术语和定义与《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）》中有关简称术语和定义具有相同的含义。

本补充法律意见书仅供发行人为本次发行并上市之目的使用，不得被任何人用于其他任何目的。本所在此同意，发行人可以将本补充法律意见书作为本次发行并上市申请所必备的法定文件，随其他申报材料一起上报中国证监会。

基于上述，本所及经办律师依据相关法律法规规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具补充法律意见如下：

## **一、关于发行人新产品涉及的技术是否存在知识产权方面的纠纷及救生舱投产以后主营业务是否发生变化事项的回复**

### **（一）关于发行人是否存在知识产权方面的纠纷**

- 1、根据发行人说明，公司生产的新产品主要为矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品。针对该类煤矿井下紧急避险系统，国家安全生产监督管理总局、国家煤矿安全监察局于2011年1月25日发布《关于印发煤矿井下紧急避险系统建设管理暂行规定的通知》（安监总煤装〔2011〕15号，以下简称“15号文”），对产品设计、建设、使用、维护和管理作出了明确规定。

根据发行人说明及本所律师对发行人核心技术人员的访谈，除15号文规定的部分通用技术标准外，救生舱产品所涉及的主要技术系发行人的研发团队利用发行人自有的研发设备及资金等力量独立、自主研发形成，发行人对其拥有自主知识产权。发行人一直高度重视技术研发，不断加大研发投入，建立了实力雄厚、高效稳定的研发团队。发行人在多年生产实践的基础上，组织公司技术人员开展技术研究和攻关，利用公司自有资金及设备，研制开发了矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品相关技术。截至目前，发行人及其控股子公司上海电光已就该新型矿用救生舱产品取得多项专利。国家安全生产监督管理总局科技规划司对发行人救生舱产品进行了技术成果鉴定，认定发行人在前期研究的基础上，消化吸收了国内外先进技术，通过自主研发，掌握了拥有自主知识产权的矿用可移动式救生舱设计开发关键技术，并实现成果的技术升级，技术水平达到国际先进水平。

- 2、根据本所律师对乐清市人民法院相关工作人员进行的访谈及该法院于2013年3月7日出具的《证明》，自2008年1月1日至该证明出具之日，除1起已审结的发行人提起诉讼请求他人解除合同的诉讼外，发行人在该法院不存在其他诉讼记录。
- 3、2013年3月1日，乐清市科学技术局出具《证明》，自2008年1月1日至该证明出具之日止，发行人严格遵守国家和地方知识产权法律、法规的相关规定，未发现由于知识产权纠纷和违反知识产权相关法律、法规而受到行政处罚的记录。

4、2013年3月12日，发行人出具《确认函》，确认其不存在知识产权方面的纠纷。

综上，本所认为，发行人不存在知识产权方面的纠纷。

(二) 关于救生舱投产后发行人主营业务是否发生变化的说明

根据发行人的说明，矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品与发行人现有产品具有密切联系，是发行人现有主营业务的拓展和延伸，对发行人保持持续经营能力具有重要意义：

- 1、根据《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，发行人矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品与其现有矿用防爆电器产品均归属于“C 制造业；C35专用设备制造业”的产品范畴。
- 2、矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品与发行人现有产品所适用的经营体系相同，发行人现有的产品研发、生产、销售和技术支持及管理团队能够适用于矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品。在产品研发方面，由于矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品与矿用防爆电器同属煤矿井下设备，发行人现有的研发体系可以在目前科研条件的基础上进行救生舱产品的研发；发行人生产人员熟悉矿用防爆电器的生产，经过培训后，即可开展矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品的生产；矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品的目标客户与矿用防爆电器相同，均为煤炭生产企业；发行人的管理团队具有丰富的矿用防爆设备经营管理经验，与煤炭企业建立了良好的合作关系，现有经营体系可以较快投入到矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品的经营。
- 3、矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品与发行人现有产品使用环境一致，都用于煤矿井下，都必须符合煤矿井下生产环境的使用要求，同时也都必须具有一定的防爆能力和抗爆能力，抗爆壳体均

采用钢板材料焊接而成，因此，救生舱壳体与矿用防爆电器抗爆壳体设计理念与要求有相同之处。

- 4、发行人现有部分设备、加工工艺可用于矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品生产。救生舱壳体与现有部分产品的加工设备一致，救生舱的生产工艺与现有的组合开关、移动变电站产品相似。发行人通过扩充现有生产体系即可进行生产。
- 5、发行人现有部分产品可应用于矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品。相比现有产品，矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品是多系统的复合体。目前，发行人现有部分产品可以直接用于矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品，如：矿用安全监控系统、各种传感器（甲烷传感器、一氧化碳传感器、差压传感器等）等产品。发行人现有产品应用于救生舱，可以降低研发、生产和管理难度，也有利于节约成本。
- 6、矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品属于较重、较大的产品，其对厂房、生产程序、特种设备等硬件的要求与发行人现有部分产品基本相同。发行人在安排生产以及工人技术水平方面具有一定的优势。

综上，本所认为，矿用可移动式救生舱和煤矿井下安全避险系列产品及配套条件建设项目投产后，发行人的主营业务不会发生变化。

## 二、关于发行人获得高新技术企业认定及复审等事项的回复

### （一）发行人获得高新技术企业认定的时间及达标情况

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局于2009年7月6日联合颁发的《高新技术企业证书》（GR200933000140），发行人被认定为高新技术企业，有效期为三年。

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局于2012年12月27日出具的《关于杭州大光明通信系统集成有限公司等735家企业通过高新技术企业复审的通知》（浙科发高[2012]312号），发行人已通过高新技术企业复审，有效期为3年。

本所律师通过查阅发行人的人员名册、专利获得情况、专项审计报告等资料，并对照《高新技术企业认定管理办法》及《高新技术企业认定管理工作指引》相关内容，对发行人是否符合高新技术企业条件进行了核查。主要情况如下：

### 1、认定时达标情况

相关要求	发行人情况
对其主要产品（服务）的核心技术拥有自主知识产权	发行人 2006 年至 2008 年获得自主知识产权 7 件，其中实用新型专利 6 件，外观专利 1 件；发行人对其主要产品的核心技术拥有自主知识产权
产品（服务）属于《国家重点支持的高新技术领域》规定的范围	发行人主要生产矿用真空交流软起动器系列、矿用智能化真空电磁起动器系列、KJ254-F 型矿用隔爆兼本质安全型传输分站、矿用隔爆型双电源多回路组合开关、矿用隔爆型智能化真空馈电开关、矿用隔爆型高压真空配电装置、矿用隔爆型移动变电站、矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱、矿用隔爆型照明信号综合保护装置、真空接触器等产品，属于《国家重点支持的高新技术领域》中“八、高新技术改造传统产业”中“（五）电力系统信息化和自动化技术”中“1. 采用新型原理新型元器件的电力自动化装置的技术”以及“（三）先进制造技术”中“4. 电力电子技术领域”。产品（服务）属于《国家重点支持的高新技术领域》规定的范围
具有大学专科以上学历的科技人员占企业当年职工总数的 30%以上，其中研发人员占企业当年职工总数的 10%以上	发行人 2008 年末职工总数为 705 人，其中大专以上学历科技人员 231 人，占职工总数比例为 32.77%；从事研究开发人员 81 人，占职工总数比例为 11.48%
持续进行了研究开发活动，且近三个会计年度的研究开发费用总额占销售收入总额的比例符合如下要求：最	根据永安会计师事务所对发行人研究开发费用情况和高新技术产品（服务）情况出具的专项《审计报告》（乐永会专审[2009]

近一年销售收入小于 5,000 万元的企业，比例不低于 6%；最近一年销售收入在 5,000 万元至 20,000 万元的企业，比例不低于 4%；最近一年销售收入在 20,000 万元以上的企业，比例不低于 3%	第 022 号），发行人 2006 年至 2008 年研究开发费用总额为 2,986.71 万元，2006 年至 2008 年主营业务销售收入总额为 89,422.21 万元，研究开发费用总额占销售收入总额的比例为 3.34%，上述研究开发费用均在中国境内发生
高新技术产品（服务）收入占企业当年总收入的 60%以上	根据永安会计师事务所出具的专项《审计报告》（乐永会专审[2009]第 022 号），发行人 2008 年高新技术产品（服务）收入为 31,943.85 万元，发行人当年总收入为 40,779.37 万元（含营业外收入 938.71 万元），高新技术产品（服务）收入占总收入的比例为 78.33%
企业研究开发组织管理水平、科技成果转化能力、自主知识产权数量、销售与总资产成长性等指标符合《高新技术企业认定管理工作指引》相关要求	发行人研究开发组织管理水平、科技成果转化能力、自主知识产权数量、销售与总资产成长性等四项指标按对应的指标评价档次并以最低指标分数比例计算后符合《高新技术企业认定管理工作指引》的相关要求

## 2、复审时达标情况

相关要求	发行人情况
对其主要产品（服务）的核心技术拥有自主知识产权	发行人 2009 年至 2011 年获得自主知识产权 23 件；发行人对其主要产品的核心技术拥有自主知识产权
产品（服务）属于《国家重点支持的高新技术领域》规定的范围	发行人主要生产矿用真空交流软起动机系列、矿用智能化真空电磁起动机系列、KJ254-F 型矿用隔爆兼本质安全型传输分站、矿用隔爆型双电源多回路组合开关、矿用隔爆型智能化真空馈电开关、矿用隔爆型高压真空配电装置、矿用隔爆型移动变电站、矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱、矿用隔爆型照明信号综合保护装置、真空接触器等产品，属于《国家重点支持的高新技术领域》中“八、高新技术改造传统产业”中“（五）电力系统信息化和自动化技术”中“1. 采用新型原理新型元器件的电力自动化装置的技术”以及“（三）先进制造技术”中“4. 电力电子技术领域”。产品（服务）属于《国家重点支持的高新技术领域》规定的范围
具有大学专科以上学历的科技人员占企业当年职工总数的 30%以上，其中研发人员占企业当年职工总数	发行人 2011 年末职工总数为 732 人，其中大专以上学历科技人员 251 人，占职工总数比例为 34.28%；从事研究开发人员 78



的 10%以上	人，占职工总数比例为 10.65%
持续进行了研究开发活动，且近三个会计年度的研究开发费用总额占销售收入总额的比例符合如下要求：最近一年销售收入小于 5,000 万元的企业，比例不低于 6%；最近一年销售收入在 5,000 万元至 20,000 万元的企业，比例不低于 4%；最近一年销售收入在 20,000 万元以上的企业，比例不低于 3%	根据温州立德会计师事务所有限公司对发行人研究开发费用情况和高新技术产品（服务）情况出具的专项《审计报告》（温立专审字（2012）第 110 号），发行人 2009 年至 2011 年研究开发费用总额为 5,781.66 万元，2009 年至 2011 年主营业务收入销售收入总额为 182,226.66 万元，研究开发费用总额占销售收入总额的比例为 3.17%，上述研究开发费用均在中国境内发生
高新技术产品（服务）收入占企业当年总收入的 60%以上	根据温州立德会计师事务所有限公司出具的专项《审计报告》（温立专审字（2012）第 110 号），发行人 2011 年高新技术产品（服务）收入为 50,182.82 万元，发行人当年总收入为 72,599.99 万元，高新技术产品（服务）收入占总收入的比例为 69.12%
企业研究开发组织管理水平、科技成果转化能力、自主知识产权数量、销售与总资产成长性等指标符合《高新技术企业认定管理工作指引》相关要求	发行人研究开发组织管理水平、科技成果转化能力、自主知识产权数量、销售与总资产成长性四项指标按对应的指标评价档次并以最低指标分数比例计算后符合《高新技术企业认定管理工作指引》的相关要求

基于上述，发行人符合《高新技术企业认定管理办法》规定的条件。

## （二）发行人享受的高新技术企业所得税优惠政策和依据

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”。同时，根据国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号），“认定（复审）合格的高新技术企业，自认定（复审）批准的有效期当年开始，可申请享受企业所得税优惠。企业取得省、自治区、直辖市、计划单列市高新技术企业认定管理机构颁发的高新技术企业证书后，可持‘高新技术企业证书’及其复印件和有关资料，向主管税务机关申请办理减免税手续。手续办理完毕后，高新技术企业可按15%的税率进行所得税预缴申报或享受过渡性税收优惠”。

发行人于2009年7月被认定为高新技术企业，根据上述规定，发行人自2009年至2011年减按15%的税率缴纳企业所得税。发行人于2012年12月取得浙

江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局下发的通过高新技术企业复审的通知，资格有效期3年，企业所得税优惠期为2012年1月1日至2014年12月31日。根据发行人确认，发行人目前正在办理企业所得税减税手续。

2012年5月8日，乐清市地方税务局出具证明，确认“发行人于2009年7月被认定为高新技术企业，自2009年至2011年依法减按15%的税率缴纳企业所得税，发行人符合高新技术企业税收优惠条件，并已依法办理备案手续，其享受的税收优惠符合国家法律、法规和其他规范性文件的要求。”

综上，本所认为，发行人符合《高新技术企业认定管理办法》规定的条件，报告期内享受的税收优惠政策符合规定。

### 三、关于发行人内部组织结构、三会实际运行情况事项的回复

本所律师通过查阅发行人内部治理制度规定（包括章程、三会议事规则、总经理工作制度、董事会下属各专业委员会工作细则、独立董事工作制度、董事会秘书工作制度等），发行人历次股东大会、董事会、监事会及下属各专业委员会的会议文件（包括书面会议通知、会议议案、会议记录、表决票、会议决议等），发行人工商档案，董事、监事、高级管理人员简历以及对上述人员及发行人其他员工进行访谈，对发行人的内部组织结构、三会实际运行情况等进行了逐项核查，具体情况如下：

（一）发行人的章程符合《公司法》、《证券法》及中国证监会和交易所的有关规定、董事会授权合规、《公司章程》的修改符合法定程序并进行工商变更登记。

2010年12月15日，发行人召开创立大会，审议通过按照《公司法》制定的股份公司章程。该章程系根据《公司法》、《证券法》及中国证监会和交易所的有关规定起草，内容合法、有效。

经本所律师核查，发行人董事会历次授权等行为均合法、合规、真实、有

效,《公司章程》历次修改均依法履行了法定程序并依法进行了工商变更登记。

(二) 发行人已依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等制度。

2010年12月15日,发行人召开创立大会暨首届股东大会,选举石碎标、石向才、石晓霞、施隆、李绍春、余海峰、吴凤陶7人组成发行人第一届董事会,其中李绍春、余海峰、吴凤陶为独立董事;选举徐芳艳、石志微、朱丹3人组成发行人第一届监事会。

2011年3月27日,发行人召开2011年第二次临时股东大会,增选曹汉君、杨胜二人为发行人董事,并同意石志微辞去监事职务,选举刘娜出任监事。

2010年12月15日,发行人召开第一届董事会第一次会议批准设立战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会等四个董事会专门委员会,并选举产生了各专门委员会委员。

2010年12月27日,发行人召开第一届董事会第二次会议,聘任杨胜为董事会秘书。

同时,发行人根据《公司法》、《证券法》及中国证监会和交易所的有关规定,制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、董事会各专门委员会实施细则、《独立董事制度》、《董事会秘书工作细则》等规章制度。上述规章制度的制定和实施,有利于保证发行人的规范运作。

(三) 发行人具备健全且运行良好的组织结构

发行人已依法建立股东大会、董事会、监事会(监事会包含有三分之一以上的职工代表监事),发行人的经营管理机构目前包括总裁、副总裁、财务总监及下设的综合管理部、研发部、证券投资部、财务部、生产部、物控部、审计部、营销中心、质控部、科贸信息中心等职能部门及业务部门。

发行人上述各内部组织机构和各经营管理部门的设立符合法律、行政法规、规范性文件、《公司章程》及其他内部制度的规定，体现了职责分工明确，相互制约的治理原则。同时，发行人通过《公司章程》及其他内部制度对上述各组织机构的职权、监督和制约、管理办法等进行了系统的规范。

#### (四) 发行人三会及董事会下属专业委员会正常发挥作用

发行人自整体变更为股份有限公司至本法律意见书出具之日，其历次股东大会、董事会、监事会的召开情况如下：

##### 1、股东大会

序号	召开时间	召开届次
1.	2011年1月17日	2011年第一次临时股东大会
2.	2011年3月27日	2011年第二次临时股东大会
3.	2011年4月28日	2010年度股东大会
4.	2011年5月18日	2011年第三次临时股东大会
5.	2012年1月30日	2012年第一次临时股东大会
6.	2012年2月5日	2011年度股东大会
7.	2012年5月31日	2012年第二次临时股东大会
8.	2013年3月19日	2012年年度股东大会

##### 2、董事会

序号	召开时间	召开届次
1.	2010年12月15日	第一届董事会第一次会议
2.	2010年12月27日	第一届董事会第二次会议
3.	2011年1月5日	第一届董事会第三次会议
4.	2011年3月12日	第一届董事会第四次会议
5.	2011年3月29日	第一届董事会第五次会议
6.	2011年4月6日	第一届董事会第六次会议

7.	2011年4月29日	第一届董事会第七次会议
8.	2011年6月24日	第一届董事会第八次会议
9.	2011年10月21日	第一届董事会第九次会议
10.	2011年11月20日	第一届董事会第十次会议
11.	2011年12月3日	第一届董事会第十一次会议
12.	2012年1月10日	第一届董事会第十二次会议
13.	2012年1月15日	第一届董事会第十三次会议
14.	2012年5月5日	第一届董事会第十四次会议
15.	2013年2月25日	第一届董事会第十五次会议

### 3、监事会

序号	召开时间	召开届次
1.	2010年12月15日	第一届监事会第一次会议
2.	2010年12月27日	第一届监事会第二次会议
3.	2011年3月12日	第一届监事会第三次会议
4.	2011年3月29日	第一届监事会第四次会议
5.	2011年4月6日	第一届监事会第五次会议
6.	2011年7月20日	第一届监事会第六次会议
7.	2012年1月15日	第一届监事会第七次会议
8.	2012年5月5日	第一届监事会第八次会议
9.	2012年8月20日	第一届监事会第九次会议
10.	2013年2月25日	第一届监事会第十次会议

根据本所律师核查，发行人自整体变更为股份有限公司以来的历次股东大会、董事会、监事会的通知、提案、表决等程序符合发行人《公司章程》、相关议事规则和有关法律、法规、规范性文件的规定，决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

发行人于2010年12月15日召开的第一届董事会第一次会议批准设立战略

委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会等四个董事会专门委员会，并选举产生了各专门委员会委员。

截至本法律意见书出具之日，审计委员会共召开5次会议，提名委员会共召开4次会议，薪酬与考核委员会共召开4次会议，战略委员会共召开2次会议。上述各委员会均根据相应制度规定，勤勉尽职地履行职责，规范运行，对于发行人在内部审计制度的有效实施以及与外部审计机构的有效沟通、战略决策、人员任免、薪酬制定等多方面起到了积极作用。

(五) 三会和高管人员的职责及制衡机制有效运作，发行人建立的决策程序和议事规则民主、透明，内部监督和反馈系统健全、有效。

根据本所律师核查，发行人通过建立股东大会、董事会、监事会及各专业委员会，制定各项公司治理制度，对三会和高管人员的职责作出了明确的规定，建立了符合上市公司要求的法人治理结构。

发行人制定了《股东大会议事规则》，对股东大会的召开和表决程序，以及股东大会对董事会的授权作了明确的规定。发行人股东大会行使发行人最高权力，依法行使决定发行人的经营方针和投资计划、审议批准董事会的报告等《公司章程》中规定的职权。发行人股东大会会议记录保存完整、安全。

发行人制定了《董事会议事规则》，董事会行使发行人经营决策权，负责建立与完善内部控制系统，监督发行人内部控制制度的执行情况。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会，并配备相应制度，行使专项职能。发行人董事会会议记录保存完整、安全。

发行人制定了《独立董事制度》，聘请了独立董事，本着“独立、公平、公正”的原则，积极履行各项职能，在日常工作中真正做到认真监督发行人管理层各项工作，努力维护发行人和全体股东的合法权益，为发行人重大决

策提供专业及建设性建议，对发行人的关联交易、对外担保等重要事项发表独立意见，并在专门委员会中发挥重要作用，为董事会科学决策提供专业知识支撑。

发行人制定了《监事会议事规则》，对监事会的议事方式和表决程序作了明确规定。监事会行使监督权，对董事、全体高级管理人员的行为以及发行人财务状况进行监督及检查，并发表监事会意见，维护发行人及全体股东的合法权益。发行人监事会会议记录保存完整、安全。

发行人制定了《总裁工作细则》，对总裁的权限和职责作了明确的规定。总经理行使执行权，向董事会负责，执行董事会决议，负责对发行人内部控制制度的具体制定和有效执行。

发行人不断规范完善公司治理结构，充分发挥独立董事和监事会的监督职能，建立决策科学、运营规范、管理高效的运行机制，包括民主、透明的决策程序和管理议事规则以及健全、有效的内部监督和反馈系统。董事会、监事会、高级管理人员形成相互协调、相互监督、相互制衡的机制并有效运作。

(六) 发行人是否存在违法违规、资金占用、违规担保等情况

1、关于发行人是否存在违法违规情况

根据政府有关部门的证明文件，发行人及其董事、监事、高级管理人员出具的声明及承诺，发行人不存在下列情形：

(1) 最近**36**个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行过证券；或者有关违法行为虽然发生在**36**个月前，但目前仍处于持续状态；

(2) 最近**36**个月内违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重；

(3) 涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见。

根据发行人的确认及本所律师核查，发行人及其控股子公司最近三年除受到如下三项行政处罚外，未受到其他行政处罚：

(1) 2009年10月14日，乐清市规划建设局作出《关于对电光防爆电气有限公司违法建设的处罚决定》(乐规建[2009]786号)，认定电光有限在未取得建设工程规划许可证情况下擅自在厂区内进行建设(违法建筑面积995m<sup>2</sup>)，故责令电光有限对未取得建设工程规划许可证进行建设的995m<sup>2</sup>建筑物补办手续，并处以159,200元罚款。

根据发行人提供的资料、发行人的说明及本所律师核查，电光有限已经按照行政处罚决定书缴纳了罚款，且已进行了积极整改，并于2009年11月26日取得了《建设工程规划许可证》。乐清市规划建设局于2011年4月6日出具《证明》，确认上述违法行为情节轻微，不属于重大违法，截至该证明出具之日，除上述处罚外，未发现发行人存在违反规划管理法律法规的行为，没有因违反规划管理方面的法律法规而受到处罚。

(2) 2010年6月8日，上海市闵行区规划和土地管理局作出第2120100055号《行政处罚决定书》(第2120100055号)，认定上海电光在闵行区江月路南、恒南路东建造厂房及综合楼工程时，未向主管机关办理开工验线手续，擅自开工建设，故对上海电光处以4,000元罚款。

根据发行人提供的资料、发行人的说明及本所律师核查，上海电光已经按照行政处罚决定书缴纳了罚款，且已进行了积极整改。上海市闵行区规划和土地管理局于2011年5月16日出具《证明》，确认上述违法行为属于程序性违法行为，不属于重大违法。

(3) 2010年12月6日，上海市闵行区建设和交通委员会作出《行政处罚决定书》(第2120100139号)，认定上海电光在新建智能防爆电器厂房及辅助用房存在将建设工程肢解发包的行为，故对上海电光处以25,000元罚款。



根据发行人提供的资料、发行人的说明及本所律师核查，上海电光已经按照行政处罚决定书缴纳了罚款，且已进行了积极整改，收回了发包，统一委托总承包方进行建设。上海市闵行区建设和交通委员会于2011年4月20日出具《证明》，确认上述违法行为情节轻微，不属于重大违法。截至该证明出具之日，未发现上海电光存在其他违反建设管理法律法规的行为。

就上述三项行政处罚，鉴于电光有限及其控股子公司已进行了积极整改，消除了上述违法行为的影响，制定了《工程项目管理制度》并严格执行，乐清市规划建设局、上海市闵行区规划和土地管理局和上海市闵行区建设和交通委员会分别出具《证明》确认上述受到处罚的违法行为不属重大违法违规。因此，本所认为，上述行政处罚不会对本次发行并上市构成实质性障碍。

(4) 2008年至2010年期间，发行人存在不规范使用票据的行为，但根据中国人民银行乐清市支行出具的《关于电光防爆科技股份有限公司不规范票据使用行为的函》，发行人不规范使用票据行为的目的是为了获得更为充足便捷的资金用于公司经营业务和发展，发行人已经及时偿还了承兑汇票的贴现借款及/或履行了与票据付款相关的各项义务，且发行人已对前述不规范使用票据的行为进行了纠正，发行人未因前述不规范使用票据的行为受到行政处罚；同时，发行人的控股股东及实际控制人已出具对此事项承担全部损失的承诺。因此，发行人在2008年至2010年期间不规范使用票据的行为不会对本次发行并上市构成实质性障碍。

## 2、关于发行人是否存在违规担保的情况

经核查，发行人审议通过的《公司章程》及《公司章程(草案)》中已明确对外担保的审批权限和审议程序。根据对发行人高管人员及相关人员进行访谈以及查阅发行人三会会议记录及决议、中国人民银行出具的发行人“企业基本信用信息报告”、发行人审计报告等文件，发行人不存在违规担保的情形。同时，发行人出具《声明》，确认其不存在违规担保的情况。

### 3、关于发行人是否存在资金占用的情况

根据《审计报告》及发行人的确认，发行人2008年至2010年期间存在关联方资金往来情况，但发行人已对该等资金往来全部进行了清理，自2010年12月份以来，发行人已严格规范了资金往来情况，未再发生与关联方之间非经营性资金往来情况，发行人已按照上市公司要求建立了严格的法人治理结构和完整的财务和资金管理体制，尤其是资金管理制度，财务运作规范，杜绝公司占用关联方资金或关联方占用公司资金的事件发生，并确保今后不发生向关联方提供资金的情形，增强公司生产经营、资金管理的独立性。

同时，发行人实际控制人和控股股东出具《关于规范公司资金往来的承诺函》，承诺：（1）截至承诺函出具日，控股股东、实际控制人及实际控制人的近亲属、实际控制人和控股股东所控制的关联企业不存在以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或其他任何方式占用发行人资金、资产的情形；（2）保证严格遵守相关法律法规及发行人《公司章程》、资金管理制度的规定，杜绝以任何方式占用发行人资金、资产的行为，在任何情况下不要求发行人为实际控制人提供任何形式的担保，不从事损害发行人及其他股东合法权益的行为；（3）实际控制人保证促使实际控制人的近亲属及实际控制人所控制的关联企业，控股股东保证促使其控制的其他企业严格遵守相关法律法规及发行人《公司章程》、资金管理等制度的规定，杜绝以任何方式占用发行人资金、资产的行为，在任何情况下不要求发行人提供任何形式的担保，不从事损害发行人及其他股东合法权益的行为；（4）承诺函一经签署，即构成实际控制人和控股股东不可撤销的法律义务。如出现因控股股东、实际控制人、实际控制人的近亲属及实际控制人和控股股东所控制的关联企业违反上述承诺而导致发行人或其他股东权益受到损害的情况，全部责任均由实际控制人和控股股东承担。

基于上述，根据《审计报告》及发行人确认，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在资金被实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿

债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

#### （七）关于独立董事的任职资格和职权范围

2010年12月15日，发行人召开创立大会暨首届股东大会，选举李绍春先生、余海峰先生、吴凤陶女士为发行人独立董事。

根据上述三位独立董事签署的《声明》以及本所律师核查，上述三位独立董事符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》以及其他法律法规、规范性文件和《公司章程》规定的任职资格，无不良记录。

根据发行人的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《关联交易管理制度》等议事规则和规章制度，发行人独立董事具有《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》以及其他相关规范性文件所规定的职责和权限。本所认为，发行人独立董事具有的职责和权限符合法律法规和规范性文件的规定。

根据发行人独立董事的确认、本所律师对发行人独立董事的访谈及对发行人股东大会、董事会的相关文件资料的核查，发行人独立董事自任职以来，均按照《公司法》、《公司章程》和《独立董事制度》等法规、制度的要求，认真履行独立董事职权，依法出席了历次董事会、董事会各专门委员会会议，并就董事任免、董事和高级管理人员薪酬及发行人2008年至2012年期间的关联交易情况发表了独立意见，保障了董事会决策的科学性，维护了中小股东的权益，在发行实际经营管理中发挥了作用。

根据发行人的说明及本所律师核查，发行人不存在外部监事。

#### （八）关于中小投资者的决策参与权及知情权的制度安排

为提高公司治理水平、保证内控制度完整合理有效，并切实保护中小投资者利益，发行人在《公司章程》中作出如下制度安排：①公司股东可依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应

的表决权；②对公司的经营进行监督，提出建议或质询；③查阅本章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告；④公司股东大会、董事会决议内容违反法律、行政法规的，股东有权请求人民法院认定无效。

天健会计师对发行人内部控制制度及其执行情况进行了审核，并出具了天健审〔2011〕3559号《关于电光防爆科技股份有限公司内部控制的鉴证报告》、天健审〔2012〕109号《关于电光防爆科技股份有限公司内部控制的鉴证报告》（下称“《109号内控报告》”）、天健审〔2013〕1109号《关于电光防爆科技股份有限公司内部控制的鉴证报告》（下称“《1109号内控报告》”），认为：发行人按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于2011年3月31日、2011年12月31日、2012年12月31日在所有重大方面保持了有效的内部控制。

综上，本所认为，发行人已依法建立健全且运行良好的组织机构，建立现代企业制度，并对中小投资者的合法利益提供了充分的制度保护。

#### **四、关于发行人实际控制人及其近亲属控股及参股的企业与发行人有无同业竞争及上下游关系，对发行人独立性有无影响事项的回复**

##### **（一）发行人实际控制人及其近亲属控股及参股的企业基本情况**

根据本所律师对实际控制人进行的访谈、实际控制人出具的《关联关系调查表》及《声明与确认函》，同时根据相关工商行政管理部门出具的公司基本情况表及相关企业的工商登记档案、《企业法人营业执照》、公司章程以及该企业出具的说明等资料，发行人实际控制人及其近亲属控股及参股的企业中，天驰投资主要从事房地产领域的投资活动；永安会计师事务所主要从事验资、资产评估、会计培训、审计、工程审价、咨询服务等方面业务；博奥电气经营处于停滞状态；温商传播主要从事国内广告设计、发布，企业形象策划，承办展示、展览，会务服务；建桥集团主要从事教育投资业务。上述企业与发行人所从事的业务不存在相同或相似之处，不构

成同业竞争。

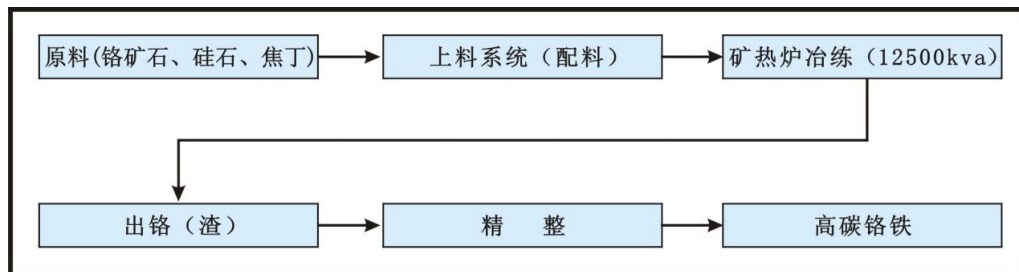
宿州冶金、新华电缆（现已更名为“新缆集团有限公司”，以下简称“新缆集团”）、浙工电气、达得利、乐清华东、江西同心为生产制造型企业，该等企业的经营范围、主要产品、生产工序、生产设备、主要客户、主要供应商、销售渠道与发行人不存在相同或相似之处，不构成同业竞争，具体情况如下：

## 1、宿州冶金

### （1）经营范围及生产情况

根据宿州冶金的《企业法人营业执照》、公司章程等资料及该公司的说明，宿州冶金的经营范围为高碳铬铁的冶炼及销售。

根据宿州冶金出具的说明，该公司主要产品为高碳铬铁，其生产工序及主要生产设备情况如下：



宿州冶金的主要生产设备包括上料系统、12500kva 矿热炉、10-25T 行吊、5T 行吊、主变压器、水循环冷却系统、柯碴机、水冲碴系统等。上料系统将原材料投放于矿热炉中，通过矿热炉、主变压器完成矿石冶炼，水循环冷却系统主要用于对矿热炉及辅助设备降温，水冲碴系统负责进行铁碴分离，行吊设备进行原材料及产品搬运。

### （2）主要客户、供应商及销售渠道

根据宿州冶金出具的说明，该公司2012年的主要客户及供应商如下：

序号	客户名称	供应商名称
1	青山控股集团有限公司	临涣焦化股份有限公司
2	福建鼎信实业有限公司	苏州德峰矿产有限公司
3	永兴特种不锈钢股份有限公司	上海中纺物产发展有限公司
4	浙江青山钢铁有限公司	江苏华悦矿产资源有限公司
5	其昌不锈钢有限公司	徐州国楨商贸有限公司

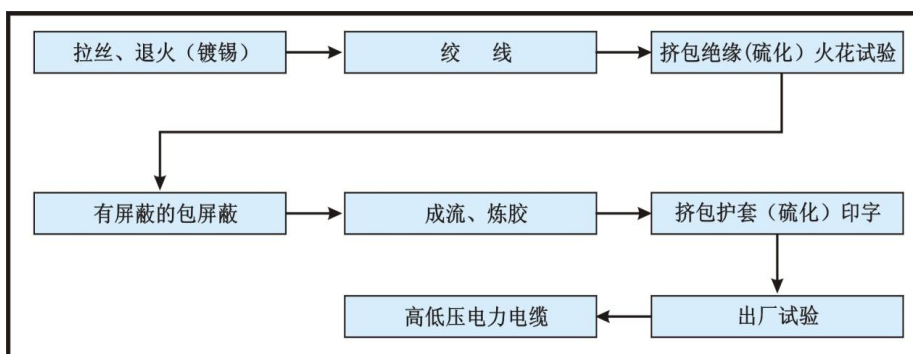
根据宿州冶金出具的说明，该公司产品主要采取直销模式。该公司上游企业主要为矿石物资类企业，下游企业主要为不锈钢生产企业，与发行人不存在上下游关系。

## 2、新缆集团

### (1) 经营范围及生产情况

根据新缆集团的《企业法人营业执照》、公司章程等资料及该公司出具的说明，新缆集团的经营范围为电线、电缆、电力金具、电缆附件、母线槽、高低压电气及成套设备、电子元件、液压和气压动力机械及元件制造、加工、销售；汽车配件、化工原料（不含化学危险品和易制毒危险品）、建筑材料销售；货物进出口、技术进出口、对实业、房地产投资。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目）

根据新缆集团出具的说明，该公司主要产品为橡套电缆、矿用电缆、电力电缆、控制电缆、通讯电缆、特种电缆、民用电线等产品，其生产工序及主要生产设备情况为：



新缆集团的主要生产设备包括拉丝机、退火机、车丝、绞线机、挤出机、屏蔽铣装机、炼胶机、密炼机、切胶机等。拉丝机、挤出机主要用于塑料粒子、熔融塑料的加工定型，退火机主要用于是软化产品，炼胶机，密炼机主要用于橡胶的塑炼和混炼。

## （2）主要客户、供应商及销售渠道

根据新缆集团出具的说明，该公司2012年的主要客户及供应商如下：

序号	客户名称	供应商名称
1	山西桃园东义水泥有限公司	淄博奥齐助剂有限公司
2	大同煤矿集团阳方口矿业有限责任公司	广德新昌铜业有限公司
3	义煤集团巩义铁生沟煤业有限公司	沈阳市瑞恒鑫益化工有限公司
4	大同煤矿集团机电装备制造有限公司	荥阳市宏鑫化工厂
5	中利科技集团股份有限公司	宁波市江北大创铜线有限公司

根据新缆集团出具的说明，该公司产品主要采取直销模式。该公司上游企业主要为铜产品加工企业，下游企业主要为电力设备类企业。新缆集团所属行业为发行人上游行业，电线电缆作为电能传输器材，应用范围广泛，市场供应充足，是生产制造型企业的配套基础产品。

## 3、浙工电气

### （1）经营范围及生产情况

根据浙工电气的《企业法人营业执照》、公司章程等资料及该公司出具的说

明，浙工电气的经营范围为配电开关控制设备、工业插头、插座、塑料件制造、加工、销售；货物进出口，技术进出口。（法律行政法规禁止的项目除外，法律行政法规限制的项目在取得许可后方可经营。）上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目。

根据浙工电气出具的说明，该公司主要产品为 SF 系列工业插头、插座、联接器，其生产工序及主要生产设备情况如下：



浙工电气的主要生产设备包括注塑机、台式钻床、盘料机、粉碎机、盘绝机、造粒机、车床、洗床。注塑机用于塑料的注塑成型，盘料机用于预设零件数量，方便点料、发料及领料作业，造粒机用于将物料制造成特定颗粒状。

## （2）主要客户、供应商及销售渠道

根据浙工电气出具的说明，该公司2012年的主要客户及供应商如下：

序号	客户名称	供应商名称
1	北京市北方森源电气有限责任公司	乐清市兴发铜材有限公司
2	乐清市西屋进出口有限公司	浙江天泰铜业有限公司
3	温州源茂进出口有限公司	余姚市润裕塑化有限公司
4	宁波宝鑫通信设备有限公司	台州市泰和塑料有限公司
5	建德市恒力电器有限公司	浙江永丰国际贸易有限公司

根据浙工电气出具的说明，公司产品主要采取直销模式。该公司上游企业主要为塑料物资加工企业，下游企业主要为工业品贸易企业，与发行人不存在上下游关系。

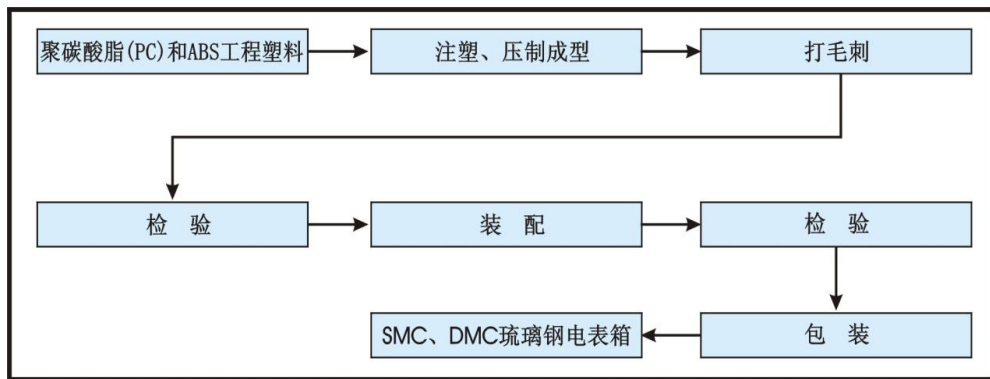


#### 4、达得利

##### (1) 经营范围及生产情况

根据达得利的《企业法人营业执照》、公司章程等资料及该公司出具的说明，达得利的经营范围为配电开关控制设备、电表箱、玻璃纤维增强模塑料、玻璃钢制品、电器元件、五金冲件、塑胶件、塑钢门窗制造、加工、销售；货物进出口、技术进出口。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目）。

根据达得利出具的说明，该公司的主要产品为 SMC、DMC 玻璃钢电表箱产品，其生产工序及主要设备情况如下：



达得利的主要生产设备包括液压机及注塑机，分别用于电表箱的压制成型或注塑成型。

##### (2) 主要客户、供应商及销售渠道

根据达得利出具的说明，该公司2012年的主要客户及供应商如下：

序号	客户名称	供应商名称
1	吉林省电力有限公司（物流服务中心）	达得利电器有限公司
2	山西省电力公司	上海德力西开关有限公司
3	新疆巴州电力有限责任公司	宁波茂忠塑料有限公司
4	宁夏天净元光电力科技有限公司	金陵帝斯曼树脂有限公司
5	福建省莆田市亿力电气设备厂	贵阳电线厂有限公司

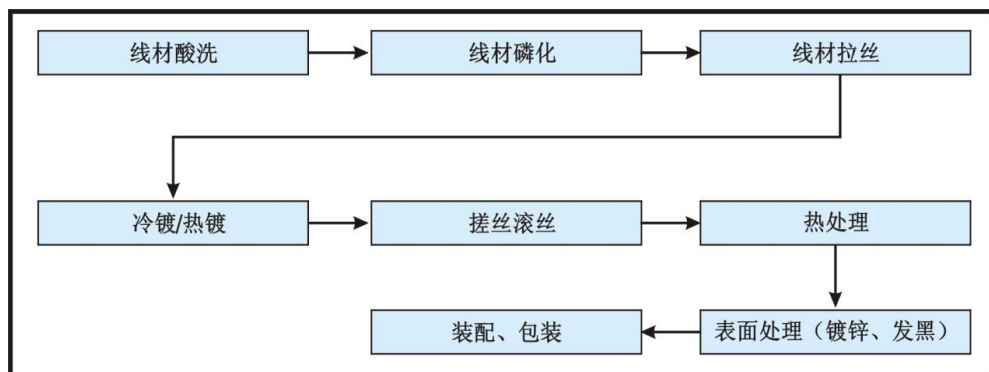
根据达得利出具的说明，该公司产品主要采取直销模式。该公司上游企业主要为机械零件及塑胶材料类加工企业，公司下游企业主要为供电公司，与发行人不存在上下游关系。

## 5、乐清华东

### (1) 经营范围及生产情况

根据乐清华东的《企业法人营业执照》、公司章程等资料及该公司出具的说明，乐清华东的经营范围为紧固件、非标准件、五金配件制造、加工、销售（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目）。

根据乐清华东出具的说明，该公司的主要产品为紧固件、五金配件，其生产工序及主要设备情况如下：



乐清华东的主要生产设备包括螺栓多工位自动冷镀机：对需要加工的金属胚料施加压力，并按规定的形状在模腔内产生塑变成型；开式加强型固定台压力机：对需要加工的胚料经过加热到一定温度时施加压力，并按规定的形状在模腔内产生塑变成型；高速自动搓丝机：使零件外圆表面发生塑性变形，形成螺纹及滚花工件；滚丝机：使零件外圆表面发生塑性变形，形成螺纹及滚花工件；连续式可控气氛电加热炉：使产品经过加温、冷却、保温后改变其产品的硬度及强度等机械性能；连续式可控电镀线：产品经过酸洗、水洗等工序后使产品表面颜色发生变化以满足客户需求。

### (2) 主要客户、供应商及销售渠道

根据乐清华东出具的说明，该公司2012年的主要客户及供应商如下：

序号	客户名称	供应商名称
1	万控集团有限公司	乐清市鑫盛物资贸易有限公司
2	广东依信嘉电气实业有限公司	温州市九九标准件经营部
3	金华永鑫工具有限公司	杭州恒球弹簧弹垫有限公司
4	永嘉县顺源船用五金厂	—
5	浙江致威电子科技有限公司	—

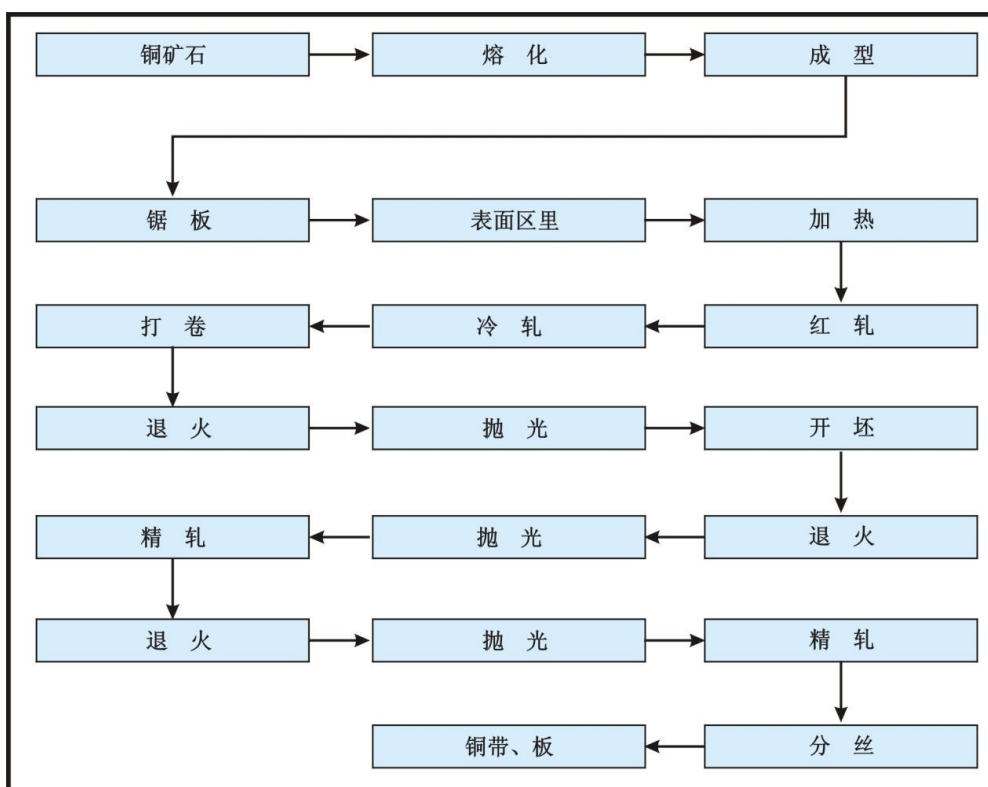
根据乐清华东出具的说明，该公司产品主要采取直销模式。该公司上游企业主要为金属材料加工企业，下游企业主要为机械电器生产企业，与发行人不存在上下游关系。

## 6、江西同心

### （1）经营范围及生产情况

根据江西同心的《企业法人营业执照》、公司章程等资料及该公司出具的说明，江西同心的经营范围为铜材加工、销售。

根据江西同心出具的说明，该公司主要产品为紫、黄铜带、板，锡青铜带、板等产品，其生产工序及主要生产设备情况如下：



江西同心的主要生产设备包括电炉、铣面机、林色机、分丝机、红轧机、加热炉、锯床、抛光机、精轧机、钟罩炉、煤气发生炉、打卷机。主要用于铜材的冶炼、压延、加热、退火。分丝机用于酸洗废边丝，红轧机用于对金属进行热轧制加工，抛光机用于物品施加压力在转动的抛光盘上进行抛光，精轧机对金属进行精细轧制加工，钟罩炉是一种烧结设备，打卷机主要为产品进行打卷包装。

## (2) 主要客户、供应商及销售渠道

根据江西同心出具的说明，该公司2012年的主要客户及供应商如下：

序号	客户名称	供应商名称
1	永固集团股份有限公司	江西坤宏科技发展有限公司
2	乐清市民泰金属制品有限公司	上海泉豪物资有限公司
3	浙江云桂电气科技有限公司	杭州杭钢对外经济贸易有限公司
4	浙江中安金属制造有限公司	中铜矿业资源有限公司
5	宁波市江东跃荣铜业经营部	上海有色经贸物资有限公司

根据江西同心出具的说明，该公司产品主要采取直销模式。该公司上游企业主要为铜产品贸易商，下游企业主要为电器类公司。江西同心为发行人上游企业。

(二) 关于发行人实际控制人及其近亲属控股及参股的企业与发行人是否存在同业竞争的说明

根据上述发行人实际控制人及其近亲属控股及参股的企业出具的说明，并经核查上述企业的《企业法人营业执照》、公司章程等资料，在生产工序方面，宿州冶金、新缆集团、浙工电气、达得利、乐清华东、江西同心主要产品的生产工序与发行人主要产品的生产工序不同；除钻床、车床、铣床等生产制造型企业常用机械加工设备外，上述公司其他生产设备与本公司生产设备无法替代或共用、无共通性，同时，上述企业与发行人经营场地在地域上均分开独立，不存在共用情况。发行人主营生产矿用防爆电器，上述公司均不存在生产该类产品的情况，与发行人不存在同业竞争情况。

(三) 关于发行人实际控制人及其近亲属控股及参股的企业与发行人有无上下游关系及对发行人独立性有无影响的说明

根据发行人及上述实际控制人及其近亲属控股及参股的企业出具的说明，并经核查上述企业的《企业法人营业执照》、公司章程等资料，江西同心所属行业为发行人上游行业，铜材作为原材料，应用范围广泛，市场供应充足，是生产制造型企业的基础原材料。除江西同心外，发行人与宿州冶金、新缆集团、浙工电气、达得利、乐清华东均无上下游关系。

根据发行人的书面说明及江西同心与发行人之间原材料采购的合同、增值税发票及江西同心经审计的财务报告等资料，2009年至2011年发行人向江西同心采购原材料的关联交易占发行人各期采购金额比例分别为14.16%、6.98%和8.07%。2009年至2011年，该项关联交易占江西同心各期销售额的比例分别为8.08%、5.05%和5.84%。因此，发行人与江西同心之间的关联交易金额占各自采购及销售金额比重不大，交易双方不存在彼此业务重

大依赖的情形，不影响发行人的经营独立性。同时，该项关联交易系因正常生产经营需要而发生，关联采购价格公允、合理，不存在损害发行人和中小股东利益及利用关联关系输送利益的情形。为规范关联交易，发行人在确保正常生产经营和原材料品质的前提下，已与其他供应商建立了采购关系，并从2011年10月起终止了与江西同心之间的关联交易。

## 五、关于石碎标等人出资资产事项的回复

发行人的前身为电光有限，电光有限设立于1998年9月2日，系由电光防爆开关厂变更设立的有限责任公司。在电光防爆开关厂1994年及1998年增资时石碎标等人用于出资的资产的情况如下：

### （一）关于石碎标等人的出资资产明细

#### 1、1994年增资（注册资本由89万元增至307万元）

1994年，电光防爆开关厂注册资本增至307万元。根据该次增资时的《验资报告》、天健会计师出具的说明、乐清市二轻工业总公司与电光机械总厂出具的《确认函》、乐清市人民政府出具的批复、各股东出具的《资金来源说明》和相关凭证，以及本所律师对各股东的访谈，电光防爆开关厂此次新增的218万元出资中，各股东的出资金额、出资方式和出资来源如下：

序号	股东姓名	增资金额 (万元)	出资方式	出资资产明细
1	石碎标	16	实物	电光机械总厂矿用装配车间生产的产成品
2	施银节	30	实物	电光机械总厂矿用装配车间生产的产成品
3	石向才	9.5	实物	电光机械总厂矿用装配车间生产的产成品
		20.5	货币	—
4	施志元	30	实物	电光机械总厂矿用装配车

				间生产的产成品
5	黄星华	30	实物	电光机械总厂矿用装配车间生产的产成品
6	叶祥友	35	实物	电光机械总厂矿用装配车间自制的配件等半成品
7	谢明金	35	实物	电光机械总厂矿用装配车间自制的配件等半成品
8	陈泽宇	12	实物	剪板机等产品
合计		218		—

## 2、1998年增资（注册资本由307万元增至1,030万元）

1998年电光防爆开关厂的注册资本增至1,030万元，根据此次增资时《验资报告》、天健会计师出具的说明、乐清市二轻工业总公司与电光机械总厂出具的《确认函》、乐清市人民政府出具的批复、各股东出具的《资金来源说明》和相关凭证，以及本所律师对各股东的访谈，电光防爆开关厂此次新增的723万元出资中，各股东的增资金额、出资方式和出资来源如下：

序号	股东姓名	增资金额（万元）	出资方式	出资资产明细	
1	石向才	75	15	债权	电光机械总厂矿用装配车间之应收账款
			52.895	实物	电光机械总厂矿用装配车间自制的产成品和配件等半成品
			7.105	货币	—
2	石碎标	75	15	债权	电光机械总厂矿用装配车间之应收账款
			40	债权	石碎标以自有资金替电光防爆开关厂偿付债务
			20	实物	石碎标以自有资金购买的电脑冲床

3	施志元	75	15	债权	电光机械总厂矿用装配车间之应收账款
			60	货币	—
4	施银节	75	15	债权	电光机械总厂矿用装配车间之应收账款
			43	实物	小货车
			4.2639	货币	—
			12.7361	货币	—
5	黄星华	75	15	债权	电光机械总厂矿用装配车间之应收账款
			60	货币	—
6	谢明金	70	10	债权	电光机械总厂矿用装配车间之应收账款
			60	货币	—
7	叶祥友	70	10	债权	电光机械总厂矿用装配车间之应收账款
			60	债权	叶祥友以个人及家庭所得自有资金替电光防爆开关厂偿付债务
8	陈然	33	50	债权	电光机械总厂矿用装配车间之应收账款
			28	货币	—
9	石志微	175	175	货币	—
合计		723	—		

## (二) 关于石碎标等人用于出资的资产的说明

### 1、关于该等出资资产与发行人生产经营的关联关系

根据石碎标等人出具的《资金来源说明》及相关凭证，电光防爆开关厂1994年及1998年增资时，石碎标等人的出资主要来源于自有资金，资金来源合法，不存在直接或间接来自发行人的情形。其中，部分为承包电光机械总



厂矿用装配车间期间积累的货币和实物资产。

2011年4月27日，乐清市二轻工业总公司（原乐清市二轻工业局）、电光机械总厂出具《确认函》，确认石碎标、施银节等人1983年10月在电光机械总厂承包一个矿用装配车间，专门生产销售煤矿防爆配件，该厂向石碎标、施银节等人收取管理费后，该车间的收入及产生的利润均归石碎标、施银节等人所有。1994年3月，电光防爆开关厂的注册资本由89万元增至307万元，在增加的218万元出资中，包括电光机械总厂矿用装配车间的银行存款20.5万元和该车间尚未销售的价值185.5万元的产品。1998年，电光防爆开关厂注册资本由307万元增至1,030万元，在上述新增的723万元出资中，包括电光机械总厂应属矿用装配车间的应收帐款100万元、存货52.895万元、固定资产43万元及施银节用于出资的银行存款12.7361万元。该等银行存款和实物在财务凭证上未明确记载石碎标、施银节等人为权利人，但根据电光机械总厂与上述人员关于承包矿用装配车间的约定，上述资产属石碎标、施银节等人所有，电光机械总厂不享有任何权益；同时，电光机械总厂确认其未曾持有过发行人的任何股权，且与发行人不存在任何纠纷。

## 2、关于石碎标等人用于出资的资产合法性的说明

根据电光防爆开关厂设立时及之后换领的《企业法人营业执照》，电光防爆开关厂登记的经济性质为集体所有制（合作企业）。根据温州市人民政府于1987年11月7日颁布的《温州市人民政府关于农村股份合作企业若干问题的暂行规定》，股份合作企业是指两个以上劳动者，按照协议，各自以资金、实物、技术等自愿组织、联合经营，并有固定生产经营场所及设施，能独立承担民事责任，经依法批准成立的经济组织；股份合作企业为有限责任公司，企业资产（包括新增资产）属合股者按股共有，归企业统一经营使用和管理。根据温州市人民政府1989年11月20日颁布的《温州市人民政府关于股份合作企业规范化若干问题的通知》，工商行政管理部门对股份合作企业的核准登记注册时，在“经济性质”栏可核定为集体所有制（合作企业），凡符合营业登记条件的核发营业执照。

电光防爆开关厂1994年及1998年增资时，石碎标等人用实物资产及债权进行出资，由于当时适用的《企业法人登记管理条例》、《温州市人民政府关于农村股份合作企业若干问题的暂行规定》及《温州市人民政府关于股份合作企业规范化若干问题的通知》未明确规定股份合作企业的出资形式，且未明确规定实物资产出资须经评估，因此，股东以实物资产及债权进行出资以及实物资产出资未经评估与当时适用的规定不存在冲突之处。

### 3、关于出资资产是否属于集体、国有资产事项的说明

根据乐清会计师事务所于1993年6月2日出具的《验资报告》及乐清市二轻工业局和乐清会计师事务所于1993年6月3日出具的《资金信用（验资）证明》、乐清会计师事务所于1994年3月2日出具的《验资报告》、乐清市审计事务所于1998年7月14日出具的《验资报告》，电光防爆开关厂的注册资金均为自然人出资，不涉及国有资产、集体资产。

1998年8月13日，乐清市二轻工业局出具《关于同意变更公司的批复》（乐二轻字（98）35号），确认电光防爆开关厂的资产为石碎标等九人所有。

2011年4月27日，乐清市二轻工业总公司和电光机械总厂出具《确认函》，确认电光防爆开关厂1993年设立时的注册资本89万元为石碎标、施银节等人以个人资金投入；1994年增加的218万元出资与1998年增加的723万元出资的资产均属石碎标、施银节等人所有，电光机械总厂不享有任何权益。

2011年6月17日，乐清市人民政府出具《乐清市人民政府关于同意确认电光防爆科技股份有限公司的前身乐清市电光防爆开关厂历史沿革中历次工商变更情况及产权归属和变化的批复》（乐政函[2011]28号），确认电光防爆开关厂的设立、历次增资及股权结构的演变不存在国有和集体资产成分，各股东出资来源合法有效。企业产权归股东所有，其资产权属不存在现时的或潜在的产权纠纷；企业设立、增资、股权变动符合法律规定，真实、合法、有效。

2012年5月31日，浙江省人民政府办公厅出具《浙江省人民政府办公厅关于电光防爆科技股份有限公司历史沿革中有关事项确认的函》（浙政办发函[2012]48号），对乐清市人民政府上报的《关于要求确认并转报电光防爆科技股份有限公司的前身乐清市电光防爆开关厂历史沿革中历次工商变更情况及产权归属和变化的请示》（乐政[2011]50号）予以确认，审核并同意乐清市人民政府确认的意见。

综上所述，本所认为，石碎标等人用于出资的实物资产不存在国有和集体资产成分，出资来源合法有效，对发行人本次发行并上市不构成重大影响。

## 六、关于发行人及其子公司员工社会保险及住房公积金缴纳事项的回复

根据发行人确认及发行人提供的社会保险费缴费申报表及住房公积金缴存证明、员工名录等资料、并经本所律师核查，发行人及其控股子公司2008至2011年各年度12月末的五险一金缴纳情况如下：

项目	2011年		2010年		2009年		2008年		
	员工人数	实缴人数	员工人数	实缴人数	员工人数	实缴人数	员工人数	实缴人数	
发行人	养老	732	693	754	440	694	80	705	55
	工伤	732	693	754	645	694	576	705	167
	医疗	732	693	754	422	694	13	705	0
	生育	732	693	754	422	694	13	705	0
	失业	732	693	754	436	694	46	705	55
	公积金	732	693	754	0	694	0	705	0
宿州电光	养老	181	168	184	0	194	0	191	0
	工伤	181	168	184	0	194	0	191	0
	医疗	181	168	184	0	194	0	191	0
	生育	181	168	184	0	194	0	191	0
	失业	181	168	184	0	194	0	191	0
	公积金	181	168	184	0	194	0	191	0
上海电光[注1]	养老	147	131	124	2	61	2	65	0
	工伤	147	131	124	2	61	2	65	0
	医疗	147	131	124	2	61	2	65	0
	生育	147	63	124	2	61	2	65	0
	失业	147	63	124	2	61	2	65	0
	公积金	147	126	124	0	61	0	65	0

注 1：经核查，上海电光员工主要为非上海户籍人员。根据上海市政府颁布的《上海市外来从业人员综合保险暂行办法(2004 修正)》的规定，上海电光 2008 年至 2010 年期间为员工办理外来从业人员综合保险。根据 2011 年 7 月 1 日起实施的上海市人民政府《关于外来从业人员参加本市城镇职工基本养老保险有关问题的通知》、《关于外来从业人员参加本市城镇职工基本医疗保险若干问题的通知》、《关于外来从业人员参加本市工伤保险若干问题的通知》等规定，上海市非城镇户籍的外来从业人员依法应参加养老、医疗、工伤三项社会保险，生育和失业保险并未作出强制要求。上海电光按照前述规定依法为职工缴纳社会保险和住房公积金，其中，生育和失业保险依法为城镇户籍从业人员缴纳。

根据发行人确认及发行人提供的2012年12月社会保险费缴费申报表及住房公积金缴存证明、员工名录等资料、并经本所律师核查，发行人及其控股子公司2012年年末的五险一金缴纳情况如下：

项目		员工人数	缴纳人数	未缴人数	未缴原因
社保	发行人	635	597	38	24 人为离退休返聘人员，无需缴纳；8 人为原国营单位内退人员，由原单位缴纳；6 人为新入职员工，正在办理社保缴纳手续。
	宿州电光	175	165	10	6 人为离退休返聘人员，无需缴纳；4 人为国营单位内退人员，由原单位缴纳。
	上海电光	178	166 [注 2]	12	6 人为离退休返聘人员，无需缴纳；6 人已在外地参保，不愿办理转移手续。
公积金	发行人	635	597	38	24 人为离退休返聘人员，无需缴纳；8 人为原国营单位内退人员，由原单位缴纳；6 人为新入职员工，正在办理公积金缴纳手续。
	宿州电光	175	165	10	6 人为离退休返聘人员，无需缴纳；4 人为国营单位内退人员，由原单位缴纳。
	上海电光	178	166	12	6 人为离退休返聘人员，无需缴纳；6 人已在外地缴纳，不愿办理转移手续。

注 2：上海电光依法已为 166 名职工缴纳养老、医疗、工伤三项社会保险，为 64 名上海市城镇户籍职工缴纳养老、医疗、工伤、生育和失业保险。

上述发行人及其控股子公司未缴纳社会保险和住房公积金的原因主要有：公司有大量外地员工，因受流动性及户籍差别的限制，这部分员工不愿意承担需自行缴纳的社会保险费用，同时在缴纳社会保险和住房公积金后，将降低个人当月的实际收入，因此员工缺乏参保的意愿；另有部分农业户籍的员工因为已参加农村居民养老保险，不愿意放弃以前的参保而重新参加企业职工社会保险。鉴于上述客观情况，发行人2011年以前未为其全部员工缴纳社会保险和住房公积金。但发行人已自2011年1月开始规范社会保险和住房公积金缴纳工作，截至2011年12月，发行人已依法为全体在职员工缴纳社会保险和住房公积金。

根据乐清市人力资源和社会保障局、宿州市劳动和社会保障局社会保险基金征缴管理中心、上海市劳动和社会保障局分别出具的证明，发行人、宿州电光、上海电光自2008年1月以来，无违反劳动法律法规受到行政处罚的记录。同时，温州市住房公积金管理中心乐清分中心、宿州市住房公积金管理中心、上海市住房公积金管理中心分别出具证明，证明发行人、宿州电光、上海电光自2008年1月以来，无受到处罚的记录。

发行人的控股股东及实际控制人并出具《承诺函》，承诺“如公司因过往年度职工社会保险和住房公积金问题而被要求补缴或受到有关部门处罚，或被任何他方索赔的，全部义务和责任以及由此而给公司造成的一切损失均由控股股东和实际控制人承担”。

根据天健会计师于2013年3月21日出具的《关于电光防爆科技股份有限公司首次公开发行股票申请文件反馈意见中有关财务事项的说明》（天健〔2013〕57号），2009年至2012年期间，发行人及其控股子公司社会保险费与住房公积金缴纳情况如下：

金额单位：人民币万元

期 间	应缴金额	实缴金额	未缴金额	归属母公司所有者的净利润	补缴后归属母公司所有者的净利润
2009年	506.21	49.46	456.75	3,314.93	2,934.63
2010年	545.31	113.70	431.61	5,467.24	5,109.88
2011年	773.98	773.98	—	7,668.92	7,668.92
2012年	896.67	896.67	—	8,020.81	8,020.81

综上，发行人按照相关法律法规为员工足额缴纳社会保险和住房公积金后，对发行人2009至2010年度利润总额影响较小。天健会计师根据规定对发行人足额缴纳五险一金的情况进行核算，确认在发行人足额缴纳的情况下，发行人亦符合《管理办法》第三十三条规定的发行上市条件，即“最近3个会计年度净利润均为正数且累计超过人民币3,000万元，净利润以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据”。

基于前述，本所认为，尽管发行人在2011年以前未为其全部员工缴纳社会保险和住房公积金，与国家及地方关于社会保险和住房公积金缴纳的有关规定不符，存在法律瑕疵。但发行人自2011年1月开始规范，截至2011年12月，已依法为在职职工缴纳社会保险和住房公积金；发行人控股股东及实际控制人已出具承诺，承诺如公司因以往年度职工社会保险和住房公积金问题而被要求补缴或受到有关部门处罚，或被任何他方索赔的，全部义务和责任以及由此而给公司造成的一切损失均由控股股东和实际控制人承担。同时，天健会计师根据规定对发行人足额缴纳五险一金的情况进行核算，确认在发行人足额缴纳的情况下，发行人亦符合《管理办法》第三十三条规定的发行上市条件。因此，发行人此前未为其员工足额缴存社会保险和住房公积金的行为，对发行人本次发行并上市不构成重大不利影响。

## 七、关于发行人如产生安全问题如何区分与外协厂商的责任事项的回复。

### （一）关于发行人与外协厂商的责任区分问题

根据发行人的说明，发行人生产需要一部分外协配件，相关外协加工分为两种模式：

## 1、委托加工模式

发行人将自行采购的铜丝和铜线委托其他企业加工成铜编织带。发行人通过对比市场多家外协厂家，综合考虑外协厂商的供货能力、技术水平、质量控制能力、信誉等多方面因素确定外协供应商并与之协商确定加工费标准。发行人按照加工的数量计算并支付加工费。

## 2、采购模式

(1) 综合保护器系发行人的主要防爆件之一，发行人委托河南金石自动化有限公司和开封市金石科技有限公司为发行人加工综合保护器。加工的模式为：发行人提供图纸和技术要求，受托加工企业负责采购材料组织生产。

(2) 新昌县城关日丰机械厂在2008年至2012年期间为发行人供应断路器和接触器配件，加工的模式为：发行人提供图纸和技术要求，受托加工企业负责采购材料组织生产。

为保证外协产品的质量，发行人针对外协件的所有相关工作以及具体流程均制定有详尽的管理制度，实际管理中始终严格按照相关规定进行操作，确保外协件质量符合发行人的要求。同时，发行人与外协厂家签订了相关供货协议，协议中对外协厂家应遵循的质量条款及违反质量条款的责任做了明确规定，约定“外协厂家保证其所提供的产品符合发行人的质量标准并同意发行人的进货检验不能免除外协厂家需要承担的与质量相关的责任。发行人保留向外协厂家追溯相关责任的权利”，并进一步约定“外协厂家应当赔偿因品质问题给发行人带来的一切损失；外协厂家如有违反双方签订的合同中的任一条款，发行人有权要求外协厂家向发行人立即支付违约金，同时，发行人保有随时追溯外协厂家相关责任，要求赔偿直接或间接损失的权利”。

根据上述约定，如产生安全问题，发行人有权要求外协厂商赔偿因此而给发行人造成的一切损失。

## （二）发行人外协件质量控制情况

- 1、发行人对产品生产所需的外购外协件采购的控制适用采购控制程序的要求。采购控制程序规定了相关各部门的职责、工作程序和质量记录，其中，工作程序涵盖了采购过程、采购信息、采购任务实施控制以及采购产品的验证。发行人通过上述采购控制程序对外购外协件的采购进行控制，确保采购的产品符合发行人的要求。
- 2、发行人制定《外协管理制度》，对于外协质量监控与厂商的评选、外协加工相关部门及其职责、保密条款以及供应商档案记录管理等事项进行了详尽的规定。
- 3、发行人制定了《原材料及外协、外购件的质量控制与有关规定》，规定了严格的质量控制程序并由各部门分工执行：研发部负责编制与提供原材料及外协、外购件的有关图纸与资料；物控部负责原材料及外协、外购件的采购与对外的协作关系，并组织研发部、质管部对供应商进行综合评价与认定；质管部负责按图纸与技术文件中的要求对原材料及外协、外购件进行检验；生产部根据生产需要与库存物资的情况，编制原材料及外协、外购件的采购清单与计划，上报主管领导审批后送物控部进行采购，同时负责对合格品进行入库的有关工作。物控部接到生产部的外协加工计划单后，根据所需的外协件产品选择最优的外协厂家签定协议，发行人技术部负责提供有效的技术资料或加工图纸，若与外协厂家为首次合作，发行人质管部会直接到外协厂家处对外协件的产品质量进行抽检。待外协产品按时完成交货时，外协厂家应将外协产品运送到发行人指定的仓库地点，质管部负责对外协产品进行验证，验证活动包括检验、测量、工艺验证、提供合格证明文件等方式，质管部检验合格后方可入库。
- 4、供应部每年对合格供方进行一次跟踪复评，填写《供方业绩评定表》，评价时按百分制，质量评分占60%，交货期评分占20%，其他（如价格、售后服务等）占20%。评定总分低于60（或质量评分低于48），应



取消其合格供应方资格。连续第二次评分仍不及格，应取消其供货资格。

综上，发行人针对外协加工件的相关工作以及具体流程制定了详尽的管理制度，实际管理中始终严格按照相关规定进行操作，从采购、生产、质检等环节确保外协加工件质量符合发行人的要求。同时，根据发行人与外协厂家的约定，如产生安全问题，发行人有权要求外协厂商赔偿因此而给发行人造成的一切损失，因此，本所认为该等情形不会对发行人本次发行并上市构成重大不利影响。

#### 八、关于发行人被取消中国驰名商标的司法认定对于发行人生产经营的影响事项的回复。

根据发行人的说明，发行人自成立以来始终专注于矿用防爆电器产品的研发、设计、生产、销售，凭借先进的技术水平、可靠的产品质量和良好的售后服务等优势，经过近二十年的发展与客户建立了良好的合作关系。根据中国电器工业协会防爆电器分会的认定，发行人十几年来一直是行业的领先企业，产品广泛销售于全国众多大中型煤炭生产企业，并以较大的优势领先于行业内其他企业。2007年，凭借先进的技术水平、可靠的产品质量和良好的售后服务，发行人被评为黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司、平顶山煤业集团有限责任公司的重点供应商和皖北煤电集团有限责任公司战略合作伙伴。因此，发行人在2008年获得“中国驰名商标”称号前已经稳步经营多年并取得了一定的竞争优势，该“中国驰名商标”的取得并未使得发行人的行业地位、生产销售发生重大变化，对生产经营并未产生重大不利影响。

2011年11月11日，新疆生产建设兵团农七师中级人民法院作出《民事裁定书》（（2011）农七民再字第5号），裁定“撤销农七师中级人民法院（2008）农七民二初字第2号民事判决”，发行人拥有的第9类3567486号“DIANGUANG”注册商标不再是司法认定的中国驰名商标。2012年，尽管受到宏观经济形势和煤炭需求波动的影响，发行人主营业务收入仍然保持稳

定，达到75,832.34万。同时，发行人主要客户如龙煤集团、中国神华、潞安集团等对公司产品的采购仍然保持在较高水平。由此可见，在发行人“DIANGUANG”注册商标不再是中国驰名商标的情况下，客户对发行人产品的采购继续保持稳定，该事项对于发行人生产经营并未造成不利影响。

目前，发行人的主要产品为各类矿用防爆电器，对煤炭安全生产具有重要意义。产品的技术水平、可靠性和售后服务及价格是发行人生产经营中重点关注的问题，也是市场竞争中的决定因素，对发行人生产经营具有更重要的影响，驰名商标等因素的影响较小。2008年以来，发行人并未进行大规模的产品宣传推广活动，广告宣传费用较低，自2008年至2012年，发行人广告宣传费用及占主营业务收入情况如下：

项目	2008年度 (万元)	2009年度 (万元)	2010年度 (万元)	2011年度 (万元)	2012年度 (万元)
广告宣传费用	386.00	230.28	215.88	253.70	144.22
主营业务收入	43,688.42	52,031.45	62,447.39	75,507.28	75,832.33
占比	0.88%	0.44%	0.35%	0.34%	0.19%

发行人的销售客户均为专业煤炭生产企业，长期从事煤炭生产，具有较强的专业性，对煤炭安全生产高度重视，对矿用防爆电器的技术性能非常熟悉，采购程序严格。在选择矿用防爆电器时，煤炭生产企业特别关注产品的技术水平、可靠性和售后服务及价格等实际因素，产品是否具有驰名商标称号不对其采购产生重要影响。

根据对发行人2011年前十大客户进行的访谈（该前十大客户2011年占销售收入占比为20.03%）关于驰名商标的相关问题及发行人客户答复如下：

客户名称	采购时考虑哪些因素	发行人产品获得中国驰名商标，是否对采购产生了影响	发行人产品品牌如果不是驰名商标是否会减少采购	是否与发行人产生过退货、争议或者纠纷
黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	质量、服务、价格	没有明显影响	不会明显减少	没有

司				
通化矿业(集团)有限责任公司物资供销分公司	质量、服务等方面	没有明显影响	不会明显减少	没有
山西华润联盛能源投资有限公司	产品系列全、企业规模、质量、服务、价格	没有	不会明显减少	没有
铁法煤业(集团)有限责任公司物资供应分公司	质量、价格	没有影响	不会减少	没有
国投新集能源股份有限公司	质量, 安全性, 售后服务, 价格等	没有明显影响	不会减少	没有
中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	质量、规模、售后服务, 行业影响力, 价格	没有	不会减少	没有
山西大土河矿业投资有限公司	规模、质量、服务、价格	没有	不会明显减少	没有
阳泉市上社煤炭有限责任公司	质量、售后服务及公司影响力, 价格	没有	没有	没有
扎赉诺尔煤业有限责任公司	安全性, 设备耐用性, 售后服务, 价格在其次	没有明显影响	不会明显减少	没有
淮北矿业股份有限公司物资分公司	质量, 安全性, 售后服务等	没有影响	不会减少	没有

综上, 本所认为, 鉴于发行人拥有中国驰名商标称号之前以及之后发行人的生产经营、行业地位均未发生重大变化, 发行人客户群体对采购产品甄别的专业性, 发行人的主要客户均表示发行人产品是否具有驰名商标不对其采购产生影响或者不具有重要影响, 发行人是否拥有中国驰名商标称号不会对发行人生产经营产生重要影响, 不会对本次发行上市构成实质性障碍。

## 九、关于发行人是否存在商业贿赂情况的回复

### (一) 发行人是否存在商业贿赂

1、2013年3月1日, 乐清市公安局经济犯罪侦查大队出具《证明》, 确认“发

行人自2008年1月1日至该证明出具之日止，未发现因商业贿赂等经济犯罪行为被立案侦查、起诉的记录”。

- 2、浙江省乐清市人民检察院于2012年5月7日出具《检查机关查询行贿犯罪档案结果告知函》（乐检预查[2012]140号），证明“经查询全国行贿犯罪档案库，电光防爆科技股份有限公司在2008年1月1日到2012年5月7日期间，未发现行贿犯罪记录。”

浙江省乐清市人民检察院于2013年2月27日出具《检查机关查询行贿犯罪档案结果告知函》（乐检预查[2013]48号），证明“经查询全国行贿犯罪档案库，电光防爆科技股份有限公司在2010年2月27日到2013年2月27日期间，未发现行贿犯罪记录。”

- 3、根据乐清市工商行政管理局于2012年5月7日出具的《企业信用监管评价报告》，显示发行人近三年不存在刑事处罚、行政处罚等不良信用记录。

温州市工商行政管理局于2013年3月6日出具《工商企业信用说明》，证明发行人从2010年1月1日至2012年12月31日期间没有被该市工商部门行政处罚的记录。

- 4、根据发行人2013年3月12日出具的《声明与确认函》，发行人自成立至今，不存在任何商业贿赂等行为而受到公安机关立案侦查、检察机关立案侦查或审查起诉，及受到法院判决处罚的情形。

综上，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在因商业贿赂等行为而被处罚的情况。

## （二）发行人防范商业贿赂行为的措施

发行人制定通过了《合规管理和风险控制制度》，对发行人领导层、全体员工的日常管理，形成良好的商业行为习惯，严格按照国家法律、法规进行

商业行为进行了规定。同时，发行人进一步强化内控制度、员工培训制度、销售人员行为准则、营销费用支出审核制度等制度规范，实行了业务流程化管理，并在实施过程中加强跟踪与监督，通过对财务状况、经营成果、现金流量、营运安全、环境保护、安全防护、技术研发等各因素的分析，及时掌控可能发生的问题并能及时解决，把风险降到最小和能承受的范围之内，并与全部销售人员签订了相关协议，以杜绝销售人员个人行为给发行人造成的损失。

发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果。天健会计师对发行人内部控制制度及其执行情况进行了审核，并出具了《内控报告》、《109号内控报告》、《1109号内控报告》，认为：发行人按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于2011年3月31日、2011年12月31日、2012年12月31日在所有重大方面保持了有效的内部控制。

综上，发行人在防范商业贿赂方面制定有相关规章制度，并已建立了符合法律法规规定的财务内控制度，根据发行人的声明及乐清市公安局经济犯罪侦查大队、乐清市人民检察院和工商行政管理局出具的证明，发行人在2008年至2012年期间不存在商业贿赂行为。

## 十、关于业务发展商核查情况的回复

### （一）业务发展商的基本情况

根据发行人与业务发展商签署的协议及发行人确认，发行人自1993年起开始经营矿用防爆电器市场，经过长期的探索，建立以发行人为主、业务发展商为辅的销售体系。2008年至2012年期间，发行人业务发展商均为自然人，人数基本约100人左右，分布在全国各产煤省份，均以个人名义与发行人进行业务合作。

### （二）业务发展商的核查情况

就业务发展商的基本情况，本所律师查阅了发行人提供的说明、发行人与业务发展商签署的协议，取得了业务发展商的身份证明文件、简历以及与发行人有无关联关系的声明与承诺。同时，针对**28**位主要业务发展商进行了电话访谈，对主要的**11**位业务发展商进行了现场访谈，并对业务发展商的基本情况以及与发行人的关联关系进行了核查。

根据业务发展商的确认及本所律师对业务发展商的访谈，并经发行人实际控制人、董事、监事、高级管理人员确认，发行人的业务发展商与发行人实际控制人、董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

## 十一、《补充法律意见书（一）》出具后相关事项的变化情况

### （一）“本次发行并上市的批准与授权”的变化情况

#### 1、发行人股东大会已依法定程序作出批准发行上市的决议

##### （1）第一届董事会第十五次会议

2013年2月25日，发行人召开第一届董事会第十五次会议。本次会议应出席会议董事9名，实际出席会议董事9名，会议审议通过了《关于<延长公司申请首次公开发行人民币普通股股票并上市相关决议有效期>的议案》，并决定于2013年3月19日召开2012年年度股东大会，审议包括上述议案在内的议题。

经本所律师核查，出席会议的董事均在董事会决议上签字，发行人董事会秘书制作了《会议记录》。董事会决议的内容符合《公司法》及其他有关法律、法规以及发行人《公司章程》的规定。

基于上述，本所认为，上述董事会决议在形式及内容上均为合法有效。

##### （2）2012年度股东大会

2013年3月19日，发行人召开2012年年度股东大会。出席会议的股东或股

东代表共11名，共代表发行人股份11,000万股，占发行人有表决权股份总数的100%；本次临时股东大会以同意票11,000万票（占出席会议有表决权股份总数的100%）审议通过了《关于<延长公司申请首次公开发行人民币普通股股票并上市相关决议有效期>的议案》。

出席会议的股东或股东代表均在股东大会决议上签名，发行人董事会秘书制作了《会议记录》。股东大会决议的内容符合《公司法》及其他有关法律、法规以及发行人《公司章程》的规定。

基于上述，本所认为，发行人股东大会已依法定程序作出同意延长发行人申请本次发行并上市的相关决议的有效期的决议，股东大会的召集、召开、表决程序符合法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定。

2、根据有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》等规定，上述决议的内容合法有效。

发行人2012年年度股东大会审议通过的《关于<延长公司申请首次公开发行人民币普通股股票并上市方案>的议案》的内容包括：根据公司2012年1月30日临时股东大会决议，发行人申请首次公开发行人民币普通股股票并上市相关决议有效期至2013年5月18日止。根据发行人目前的上市进程，发行人决定将申请首次公开发行人民币普通股股票并上市相关决议的有效期限延长12个月，即该决议有效期至2014年5月18日止。

根据有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等规定，本所认为，上述决议的内容合法、有效。

3、发行人本次发行并上市尚须经中国证监会核准，且其股票上市交易尚须经深圳证券交易所核准。

## **（二）本次发行并上市的实质条件**

经本所核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人有关情况发生如下

变化，但仍然符合《公司法》、《证券法》、《管理办法》及其他有关法律、法规及规范性文件中规定的股份有限公司申请首次公开发行股票并上市的实质性条件：

- 1、根据《审计报告2010-2012》，发行人在2010年、2011年和2012年3个会计年度净利润分别为54,672,382.35元，67,664,305.37元，74,703,546.62元，累计超过3,000万元，净利润以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据；发行人在2010年、2011年和2012年3个会计年度经营活动产生的现金流量净额分别为-3,631,407.23元，-5,066,471.62元，110,600,771.42元，营业收入分别为625,026,883.60元，756,344,415.49元，759,696,785.88元，最近3个会计年度营业收入累计超过3亿元。
- 2、根据《审计报告2010-2012》，发行人2010年、2011年和2012年连续盈利，发行人具有持续盈利能力，财务状况良好。
- 3、根据天健会计师出具的发行人截至2012年12月31日的《1109号内控报告》，发行人在所有重大方面保持了有效的内部控制。

根据天健会计师出具的发行人截至2012年12月31日的最近三个会计年度《审计报告2010-2012》、《关于电光防爆科技股份有限公司最近三年非经常性损益的鉴证报告》（天健审〔2013〕1111号）、《关于电光防爆科技股份有限公司最近三年主要税种纳税情况的鉴证报告》（天健审〔2013〕1112号）（下称“《纳税鉴证报告2010-2012》”）、《1109号内控报告》，依照《公司法》、《证券法》、《管理办法》及其他有关法律、法规和规范性文件的规定，本所律师对发行人本次发行并上市应当满足的实质性条件逐项进行了审查后认为，发行人具备申请首次公开发行股票并上市的实质条件，具体情况如下：

- 1、发行人本次发行并上市符合《公司法》规定的条件。



发行人的资本划分为股份，每一股的金额相等。发行人本次拟发行的股票为人民币普通股，每股面值1元，每一股份具有同等权利；每股的发行条件和发行价格相同，任何单位或者个人所认购的股份，每股应当支付相同价额，符合《公司法》第一百二十六条和第一百二十七条的规定。

2、发行人本次发行并上市符合《证券法》规定的以下条件：

(1) 发行人符合《证券法》第十三条规定的公开发行新股的条件：

①发行人已按照《公司法》等法律、法规及《公司章程》的规定，建立了股东大会、董事会、监事会，聘请了独立董事和董事会秘书，制订了股东大会、董事会、监事会议事规则以及独立董事制度，并在董事会下设置了审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会4个专门委员会，上述机构能够独立有效运行，相关人员能够依法履行法定职责，发行人具备健全且运行良好的组织机构；

②根据《审计报告2010-2012》，发行人2010年、2011年、2012年连续盈利，发行人具有持续盈利能力，财务状况良好；

③根据《审计报告2010-2012》并经发行人书面确认，截至本补充法律意见书出具之日，发行人最近三年财务会计文件无虚假记载，无其他重大违法行为。

(2) 除尚需取得中国证监会关于首次公开发行股票并上市的核准外，发行人符合《证券法》第五十条规定的以下条件：

①发行人目前的股本总额为11,000万元，本次发行3,667万股，发行完毕后股本总额为14,667万元，股本总额将不少于3,000万元。

②根据发行人股东大会通过的发行方案，发行人本次将公开发行3,667万股人民币普通股，本次发行完成后，股份总数为14,667万股，发行人公开发行股份占总股本的比例为百分之二十五。

③根据《审计报告2010-2012》、发行人确认及本所律师核查，发行人最近三年无重大违法行为，财务会计报告无虚假记载。

(3) 根据发行人与具有保荐资格的财通证券签订的《关于电光防爆科技股份有限公司首次公开发行股票并上市之保荐协议》和《关于电光防爆科技股份有限公司首次公开发行股票并上市之承销协议》，发行人已聘请财通证券对本次发行并上市提供保荐和承销服务，符合《证券法》第十一条和第四十九条的规定。

3、 发行人本次发行并上市符合《管理办法》规定的条件。

(1) 发行人具备本次发行并上市的主体资格；

(2) 发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。发行人资产完整，人员独立、财务独立、机构独立、业务独立，在独立性方面不存在严重缺陷，符合《管理办法》第十四条至第二十条的规定；

(3) 发行人运作规范，符合《管理办法》第二十一条至第二十七条的规定：

①发行人已经依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《管理办法》第二十一条的规定；

②财通证券和本次发行其他中介机构已对发行人的董事、监事和高级管理人员进行上市前的辅导，该等人士已经了解与股票发行并上市有关的法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任，符合《管理办法》第二十二条的规定；

③经发行人确认并经本所律师核查，发行人的现任董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规和规章规定的任职资格，且不存在下列情形，符合《管理办法》第二十三条的规定：

- a. 被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；
- b. 最近36个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近12个月内受到证券交易所公开谴责；
- c. 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

④根据《1109号内控报告》，发行人在所有重大方面保持了有效的内部控制，符合《管理办法》第二十四条的规定。

⑤根据相关政府主管部门出具的证明、发行人确认以及本所律师核查，发行人最近36个月内无违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重的情形，符合《管理办法》第二十五条第（二）项的规定；

⑥根据政府有关主管部门出具的证明及发行人的确认，并经本所律师核查，发行人不存在下列情形，符合《管理办法》第二十五条第（一）项、第（三）项至第（六）项的规定：

- a. 最近36个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行证券；或者有关违法行为虽然发生在36个月前，但目前仍处于持续状态；
- b. 最近36个月内曾向中国证监会提出发行申请，但报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；或者不符合发行条件以欺骗手段骗取发行核准；或者以不正当手段干扰中国证监会及其发行审核委员会审核工作；或者伪造、变造发行人或其董事、监事、高级管理人员的签字、盖章；
- c. 本次报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；
- d. 涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见；

e. 严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

⑦发行人的《公司章程》中已明确对外担保的审批权限和审议程序，发行人不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形，符合《管理办法》第二十六条的规定；

⑧根据发行人的确认、《审计报告2010-2012》及本所律师核查，发行人有严格的资金管理制度，目前不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用情形，符合《管理办法》第二十七条的规定。

(4) 发行人的财务与会计符合《管理办法》第二十八条至第三十七条的规定：

①根据《审计报告2010-2012》，发行人资产质量良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常，符合《管理办法》第二十八条的规定。；

②根据《1109号内控报告》，发行人在所有重大方面保持了有效的内部控制，符合《管理办法》第二十九条的规定。

③根据《审计报告2010-2012》以及《1109号内控报告》，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，符合《管理办法》第三十条的规定。

④根据《审计报告2010-2012》、《1109号内控报告》以及发行人确认，发行人编制财务报表以实际发生的交易或者事项为依据；在进行会计确认、计量和报告时保持了应有的谨慎；对相同或者相似的经济业务，选用一致的会计政策，不存在随意变更的情形，符合《管理办法》第三十一条的规定。

⑤根据《招股说明书》、《审计报告2010-2012》及相关合同和会议文件，

发行人已完整披露了关联方关系并按重要性原则恰当披露了关联交易。关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形，符合《管理办法》第三十二条的规定。

⑥根据《审计报告2010-2012》，发行人具备下列条件，符合《管理办法》第三十三条的规定：

a. 发行人在2010年、2011年和2012年3个会计年度净利润分别为54,672,382.35元，67,664,305.37元，74,703,546.62元，累计超过3,000万元，净利润以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据；

b. 发行人在2010年、2011年和2012年3个会计年度经营活动产生的现金流量净额分别为-3,631,407.23元，-5,066,471.62元，110,600,771.42元，营业收入分别为625,026,883.60元，756,344,415.49元，759,696,785.88元，最近3个会计年度营业收入累计超过3亿元；

c. 发行人发行前股本总额为11,000万元，不少于3,000万元；

d. 发行人最近一期末无形资产（扣除土地使用权、水面养殖权和采矿权等后）占净资产的比例不高于20%；

e. 发行人最近一期末不存在未弥补亏损。

⑦根据相关税务主管机关出具的证明、发行人的确认以及《纳税鉴证报告2010-2012》，发行人在2008年至2012年期间依法纳税，各项税收优惠符合相关法律法规的规定。发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖，符合《管理办法》第三十四条的规定。

⑧根据《审计报告2010-2012》及发行人的确认，发行人不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，符合《管理办法》第三十五条的规定。发行人不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项；

⑨根据《审计报告2010-2012》以及发行人的确认，发行人申报文件中不存在下列情形，符合《管理办法》第三十六条的规定：

- a. 故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息；
- b. 滥用会计政策或者会计估计；
- c. 操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录或者相关凭证。

⑩根据《审计报告2010-2012》及发行人的确认，发行人不存在下列影响持续盈利能力的情形，符合《管理办法》第三十七条的规定：

- a. 发行人的经营模式、产品或服务的品种结构已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；
- b. 发行人的行业地位或发行人所处行业的经营环境已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；
- c. 发行人最近1个会计年度的营业收入或净利润对关联方或者存在重大不确定性的客户存在重大依赖；
- d. 发行人最近1个会计年度的净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益；
- e. 发行人目前正在使用的商标、专利、专有技术以及特许经营权等重要资产或技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险；
- f. 其他可能对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形。

(5) 发行人募集资金运用符合《管理办法》的规定。

综上所述，本所认为，发行人本次发行并上市的实际条件未发生变化，符合《公司法》、《证券法》、《管理办法》等有关法律、法规和规范性文件规

定的首次公开发行股票并上市的实质条件。

### (三) “发行人的业务”的变化情况

#### 1、 发行人及其控股子公司为从事其业务所取得的许可

根据发行人确认及本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司为从事其业务所取得的许可情况如下：

(1) 发行人取得《全国工业产品生产许可证》(证书编号：XK06-014-00084)，《国家矿用产品安全标志》226项，《防爆合格证》92项；

(2) 上海电光取得《全国工业产品生产许可证》(证书编号：XK06-014-00502)，《国家矿用产品安全标志》49项，《防爆合格证》39项；

(3) 宿州电光取得《全国工业产品生产许可证》(证书编号：XK06-014-00245)，《国家矿用产品安全标志》36项，《防爆合格证》30项。

2、 发行人及上海电光、宿州电光取得《全国工业产品生产许可证》、《国家矿用产品安全标志》和《防爆合格证》的具体情况详见本补充法律意见书附表——“发行人及其控股子公司取得的业务许可”。

3、 根据《审计报告2010-2012》、发行人确认及本所律师核查，发行人主营业务突出。

4、 发行人的主营业务为矿用防爆电器设备研发、设计、生产及销售。根据《审计报告2010-2012》，发行人2010年度、2011年度及2012年度的营业收入分别为625,026,883.60元，756,344,415.49元，759,696,785.88元，主营业务收入分别为624,473,883.45元，755,072,791.57元，758,323,372.25元，发行人的营业收入主要来自于其主营业务收入。因此，本所认为，发行人的主营业务突出。

5、根据发行人确认及本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在影响其持续经营的法律障碍。

#### (四) “发行人的主要财产”的变化情况

自《补充法律意见书（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人主要财产变化情况如下：

##### 1、软件著作权

截至本法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司拥有的软件著作权如下：

序号	名称	软件著作权人	编号	登记号	取得方式	首次发表日期	登记日期
1	电光真空交流软起动机控制软件 V1.0	发行人	软著登字第 041520 号	2005SR10019	原始取得	2004.12.23	2005.09.05
2	电光移动变电站控制软件 V1.0	发行人	软著登字第 041521 号	2005SR10020	原始取得	2004.12.23	2005.09.05
3	电光自动控制及综合监测监控软件 V1.0	发行人	软著登字第 041524 号	2005SR10023	原始取得	2004.12.23	2005.09.05
4	矿用人员定位考勤系统软件(简称:CS) V1.0	上海电光	软著登字第 0321029 号	2011SR057355	原始取得	2011.06.02	2011.08.15
5	煤矿人员考勤系统软件(简称:BS) V1.0	上海电光	软著登字第 0321151 号	2011SR057477	原始取得	2011.06.02	2011.08.15
6	井下安全监控软件 V1.0	上海电光	软著登字第 0321153 号	2011SR057479	原始取得	2011.06.02	2011.08.15



## 2、专利

自《补充法律意见书（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司新增如下专利：

### （1）发行人

序号	专利名称	专利类型	专利号	取得方式	申请日	授权公告日
1.	矿用隔爆型开盖连锁保护装置	实用新型	ZL201120471108.0	原始取得	2011.11.17	2012.07.11
2.	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	实用新型	ZL201120471004.X	原始取得	2011.11.17	2012.07.11
3.	一种隔爆型接线端子	实用新型	ZL201120470979.0	原始取得	2011.11.17	2012.07.11
4.	矿用本质安全型开盖连锁保护装置	实用新型	ZL201120471038.9	原始取得	2011.11.17	2012.07.11
5.	煤矿用本质安全型全自动水位控制器	实用新型	ZL201120471053.3	原始取得	2011.11.17	2012.07.11
6.	矿用隔爆壳体的水压试验装置	实用新型	ZL201120471015.8	原始取得	2011.11.17	2012.08.22
7.	一种三相功率单元模块化矿用隔爆型变频器	实用新型	ZL201220106805.0	原始取得	2012.03.15	2012.09.19
8.	一种矿用隔爆兼本质安全型双电压独立隔爆结构动力负荷中心	实用新型	ZL201220106824.3	原始取得	2012.03.15	2012.09.26
9.	矿用隔爆型可逆双回路真空电磁起动器	实用新型	ZL201220159334.X	原始取得	2012.04.16	2012.10.17

10.	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	实用新型	ZL201220160147.3	原始取得	2012.04.16	2012.10.24
11.	矿用隔爆安全型吊车控制组合真空电磁起动器	实用新型	ZL201220198709.3	原始取得	2012.05.07	2012.11.14
12.	煤矿井下用电气设备的闭锁机构	实用新型	ZL201220160141.6	原始取得	2012.04.16	2012.11.14
13.	矿用隔爆兼本质安全型永磁式高压真空配电装置	实用新型	ZL201220223265.4	原始取得	2012.05.16	2012.11.14
14.	矿用隔爆型真空馈电开关	实用新型	ZL201220224263.7	原始取得	2012.05.17	2012.11.14

(2) 上海电光

序号	专利名称	专利类型	专利号	取得方式	申请日	授权公告日
1.	矿用救生舱用汇流排多气体分流调节控制设备	实用新型	ZL201120426077.7	原始取得	2011.11.01	2012.07.25
2.	矿用救生舱用空气动力拖动环境控制系统	实用新型	ZL201120426076.2	原始取得	2011.11.01	2012.07.25
3.	矿用救生舱用气动空气循环蓄冰制冷冰柜	实用新型	ZL201120426078.1	原始取得	2011.11.01	2012.07.25
4.	一种甲烷传感器	实用新型	ZL201220161302.3	原始取得	2012.04.17	2012.12.05
5.	一种温度传感器	实用新型	ZL201220164307.1	原始取得	2012.04.17	2012.12.05

6.	一种一氧化碳传感器	实用新型	ZL201220164302.9	原始取得	2012.04.17	2012.12.05
----	-----------	------	------------------	------	------------	------------

### (3) 宿州电光

序号	专利名称	专利类型	专利号	取得方式	申请日	授权公告日
1.	爆炸性气体环境用多电压干式变压器	发明专利	ZL201010229362.X	原始取得	2010.07.15	2012.07.25

### 3、在建工程

发行人在《国有土地使用证》（乐政国用（2011）第39-552号）项下土地上在建 H#厂房：发行人已取得建字第浙规证2012-038200066号《建设工程规划许可证》、[2012]工字010号《建筑工程施工许可证》。

### (五) “关联交易及同业竞争”的变化情况

#### 1、发行人的主要关联方

根据发行人确认及本所律师核查，自《补充法律意见书（一）》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人部分关联法人的企业名称、注册资本、经营范围发生变化，变更后的情况如下：

序号	企业名称	注册资本 (万元)	经营范围
1	新华电缆（现已更名为“新缆集团有限公司”）	10,000	电线、电缆、电力金具、电缆附件、母线槽、高低压电气及成套设备、电子元件、液压和气压动力机械及元件制造、加工、销售；汽车配件、化工原料（不含化学危险品和易制毒危险品）、建筑材料销售；货物进出口、技术进出口，对实业、房地产投资。（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制

			经营的项目取得许可后方可经营。)
2	达得利	5,118	许可经营项目：无；一般经营项目：配电开关控制设备、电表箱、玻璃纤维增强模塑料、玻璃钢制品、电器元件、五金冲件、塑胶件、塑钢门窗制造、加工、销售；货物进出口、技术进出口。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目。）
3	温州合力	500	一般经营项目：电动执行器、气动执行器、液动执行器、成套电气、阀门、五金配件、纺织机械制造、加工、销售；电气设备及水暖通工程安装（凭有效资质经营）；货物进出口、技术进出口。（法律、行政法规禁止经营的项目除外；法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营。）

上述企业经营范围发生变化后，与发行人所从事的业务仍然不存在相同或相似之处，不构成同业竞争。

## 2、关联交易的基本情况

根据《审计报告2010-2012》，自《补充法律意见书（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人新增如下关联交易：

### （1）出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	交易方	关联交易内容	关联交易定价方式	2012 年度	
				金额（元）	占同类交易金额的比例(%)
宿州冶金	宿州电光	废料	市场价	85,243.59	6.21
小 计				85,243.59	6.21

该项关联交易价格系根据当地废铁市场价格制定，定价公允，且交易金额较小，不存在通过关联交易进行利益输送等损害中小股东利益的情形。2012年，宿州电光向宿州冶金销售废铁40.90吨，交易金额共计8.52万元，该项关联交易占发行人同类交易金额（公司当期其他业务收入）比例为6.21%，

占宿州冶金铁材料（含生铁、废铁）采购额的1.87%。该交易占各自同类业务比重较小，交易双方不存在彼此业务重大依赖的情形，不影响发行人的经营独立性。

（2）根据贷款银行的要求，发行人新增如下关联担保：

担保方	被担保方	担保金额（元）	担保起始日	担保到期日
博奥电气	发行人	18,000,000.00	2012.06.15	2013.06.07
博奥电气	发行人	11,000,000.00	2012.06.19	2013.06.10
博奥电气	发行人	26,000,000.00	2012.09.03	2013.08.14
石碎标[注 1]	发行人	25,000,000.00	2012.11.20	2013.11.20
石碎标、石向才[注 2]	发行人	25,000,000.00	2012.07.13	2013.07.13
石碎标、石向才[注 2]	发行人	25,000,000.00	2012.07.24	2013.07.24
电光科技、石晓霞、石晓贤、新缆集团有限公司	发行人	30,000,000.00	2012.10.22	2013.10.22

[注 1]：系由石碎标和非关联方安德利集团有限公司共同提供担保。

[注 2]：系由石碎标、石向才和非关联方安德利集团有限公司共同提供担保。

经本所律师核查，发行人上述新增的与关联方发生的关联交易已根据《公司章程》的规定履行必需的董事会审议和股东大会审议等内部审议程序，且关联董事、关联股东在前述内部审议程序中回避表决。发行人独立董事对上述关联交易进行审议并出具独立意见，确认发行人与关联方之间的关联交易遵循了公开、公平、公正及市场化定价的原则。

#### （六）“发行人的债权债务”的变化情况

自《补充法律意见书（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司新增的正在履行过程中的重大合同如下：

##### 1、借款合同

序号	贷款银行	合同编号	合同金额 (万元)	年利率 (%)	签署日期	借款期限至	担保方式	担保人
1.	农业银行乐清支行	330101 201200 19734	1,500	合同签订日单笔借款期限的基准利率	2012年6月2日	2013年6月1日	抵押	发行人
2.	农业银行乐清支行	330101 201200 20969	5,00	合同签订日单笔借款期限的基准利率	2012年6月8日	2013年6月8日	抵押	发行人
3.	农业银行乐清支行	330101 201200 33834	1,000	合同签订日单笔借款期限的基准利率	2012年9月14日	2013年9月13日	抵押	发行人
4.	农业银行乐清支行	330101 201200 35519	2,500	合同签订日单笔借款期限的基准利率	2012年9月28日	2013年9月27日	信用	发行人
5.	农业银行乐清支行	330101 201200 40541	1,500	合同签订日单笔借款期限的基准利率	2012年11月7日	2013年11月6日	信用	发行人
6.	农业银行乐清支行	330101 201300 000113 9	3,000	合同签订日单笔借款期限的基准利率	2013年1月9日	2014年1月8日	信用	发行人
7.	交通银行乐清支行	温交银 2012年 311贷字 052号	1,500	贷款实际发放日基准利率	2012年10月11日	2013年10月12日	信用保证	发行人 安德利
8.	交通银行柳市支行	温交银 2012年 311贷字	2,000	贷款实际发放日基准利率	2012年11月15日	2013年11月15日	信用	发行人

		059号						
9.	交通银行柳市支行	温交银 2012年 311贷字 060号	2,500	贷款实际 发放日基 准利率	2012年11 月19日	2013年11 月20日	保证	安德利 石碎标
10.	交通银行柳市支行	温交银 2012年 311贷字 062号	2,000	贷款实际 发放日基 准利率	2012年11 月26日	2013年11 月27日	信用	发行人
11.	工商银行乐清支行	2012年 乐清字 0860号	1,800	同期同档 次基准贷 款利率	2012年6 月15日	2013年6 月7日	抵押 保证	博奥电 气、安 德利
12.	工商银行乐清支行	2012年 乐清字 0912号	1,100	同期同档 次基准贷 款利率	2012年6 月19日	2013年6 月10日	信用 抵押	发行人 博奥电 气
13.	工商银行乐清支行	2012年 乐清字 1305号	3,600	6%	2012年8 月30日	2013年9 月	信用 抵押	发行人 博奥电 气
14.	兴业银行温州分行	352012 1842	2,500	同期同档 次国家基 准利率	2012年7 月13日	2013年7 月13日	保证	安德利 石碎标 石向才
15.	兴业银行温州分行	352012 1845	2,500	同期同档 次基准贷 款利率	2012年7 月24日	2013年7 月24日	保证	安德利 石碎标 石向才
16.	民生银行温州锦绣支行	公授信 字第 992820 122783 44号	3,000	贷款实际 发放日基 准利率	2012年10 月22日	2013年10 月22日	保证	新缆集 团、 电光科 技、 石晓霞 石晓贤

## 2、排名前五位的重大销售及采购合同

自《补充法律意见书（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人新增的正在履行过程中的金额排名前五位的重大销售和采购合同如下：

### （1）销售合同

序号	合同相对方	合同金额 (元)	销售的主要产品
1	淮北矿业股份有限公司物资分公司	8,420,000	井下避难室
2	黑龙江龙煤物流有限责任公司	7,452,000	高压防爆配电装置、矿用高压真空交流软起动器
3	府谷县瑞丰煤矿有限公司	6,922,750.00	开关
4	安阳鑫龙煤业（集团） 龙山煤业有限责任公司	6,800,096	永久性避难硐室
5	冀中能源邯郸矿业集团亨健矿业有限公司	5,916,018	井下避难救生设备

### （2）采购合同

序号	合同相对方	合同金额 (元)	采购的主要产品
1	国投新集能源股份有限公司	5,089,940	隔爆变压器、隔爆型高压软启动、隔爆低压软启动等
2	河北省磁县城申家庄煤矿	5,086,000	真空配电装置、电磁启动器、馈电开关、综合保护装置
3	开封市金石科技有限公司	3,992,600	保护器



4	开封市金石科技有限公司	2,805,100	保护器、电源模块等
5	开封市金石科技有限公司	2,623,900	保护器、电源模块等

### 3、其他合同

序号	合同名称	合同相对方	合同金额 (元)	工程地点	建筑面积 (m <sup>2</sup> )
1	建设工程施工合同	浙江成泰建筑工程有限公司	44,379,835	乐清市经济开发区纬五路	57,066.31
2	建设工程施工合同	浙江成泰建筑工程有限公司	23,634,324	乐清市经济开发区纬五路	26,975.8
3	建设工程施工合同	浙江成泰建筑工程有限公司	5,700,000	乐清市经济开发区	4,584.4

### 4、发行人的其他应收、应付款

根据《审计报告2010-2012》，截至2012年12月31日止，发行人的其他应收、应付款情况如下：

#### (1) 其他应收款

序号	单位名称	账面余额(元)	占其他应收款余额的比例(%)	款项性质或内容	与发行人关系
1	临汾市煤炭物资公司	2,000,000.00	2.00	投标保证金	非关联方
2	乐清市墙体材料改革领导小组办公室	1,043,832.00	1.04	墙体材料专项基金	非关联方

3	山西省招标有限公司	602,487.04	0.60	投标保证金	非关联方
4	山西瑞天工程招标代理有限公司	332,000.00	0.33	投标保证金	非关联方
5	中招康泰项目管理有限公司	283,542.00	0.28	投标保证金	非关联方
合计		4,261,861.04	4.25	—	—

(2) 其他应付款

项 目	期末数 (元)	期初数 (元)
已结算未支付的经营费用	36,360,705.70	35,555,458.62
应付暂收款	72,700.00	108,681.52
其 他	347,065.95	1,742,188.55
合 计	36,780,471.65	37,406,328.69

(七) “发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”的变化情况

自《补充法律意见书（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人新召开的股东大会、董事会、监事会情况如下：

1、股东大会

序号	召开时间	召开届次
1	2012年5月31日	2012年第二次临时股东大会
2	2013年3月19日	2012年年度股东大会

2、董事会

序号	召开时间	召开届次
1	2012年5月5日	第一届董事会第十四次会议
2	2013年2月25日	第一届董事会第十五次会议

### 3、监事会

序号	召开时间	召开届次
1	2012年5月5日	第一届监事会第八次会议
2	2012年8月20日	第一届监事会第九次会议
3	2013年2月25日	第一届监事会第十次会议

#### (八) “发行人及其控股子公司享受的税收优惠、财政补贴”的变化情况

##### 1、税收优惠

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2008]172号)及《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》的相关规定，高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税。

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局于2012年12月27日出具的《关于杭州大光明通信系统集成有限公司等735家企业通过高新技术企业复审的通知》(浙科发高[2012]312号)，发行人已通过高新技术企业复审，资格有效期3年，企业所得税优惠期为2012年1月1日至2014年12月31日。

根据上海市高新技术企业认定指导小组于2013年3月8日出具的《关于公布上海市2012年度第一批高新技术企业名单的通知》(沪高企认指[2013]005号)，发行人的控股子公司上海电光被认定为2012年上海市第一批高新技术企业。

2012年9月23日，上海电光取得由上海市科学技术企业委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》(GR201231000016)，有效期三年。根据上海电光确认，其目前正在办理相关税收优惠手续。

## 2、 财政补贴

根据《审计报告2010-2012》、《纳税鉴证报告2010-2012》、发行人提供的资料、发行人的确认及本所律师核查，自《补充法律意见书（一）》出具日后发行人及其控股子公司取得的政府补贴情况如下：

序号	补贴对象	金额（元）	文件依据
1	发行人	50,000.00	中共乐清市委办公室、乐清市人民政府办公室《关于开展乐清市第五届“活力和谐企业”评选活动的通知》（乐委办发〔2012〕91号）
2	发行人	20,000.00	乐清市科学技术协会、乐清市财政局《关于下达2012年度乐清市新成立企业科协和先进企业科协奖励资金的通知》（乐科协[2012]48号）
3	发行人	30,000.00	温州市科学技术局《关于认定浙江天地人科技有限公司等29家企业为2012年温州市专利示范企业的通知》（温市科知发[2012]28号）
4	发行人	150,000.00	乐清市科学技术局、乐清市财政局《关于下达乐清市2012年第二批科技成果奖励资金的通知》（乐科字[2012]47号）
5	发行人	54,452.11	浙江省地方税务局《关于贯彻省委推进创业富民创新强省决定的实施意见》（浙地税发[2008]1号）
6	宿州电光	150,000.00	宿州市经济和信息化委员会、财政局《关于2011年度市级技术改造和技术创新扶持项目资金计划的报告》（经信技〔2012〕88号）
7	宿州电光	183,000.00	宿州市人力资源和社会保障局《关于做好企业帮扶工作的通知》（宿人社秘[2012]142号）
8	宿州电光	1,073,000.00	宿州市人民政府文件《关于印发《宿州市鼓励外商投资规定》的通知》（宿政发[2005]11号）、宿州开发区管委会文件《宿州经济技术开发区鼓励外商投资的规定》（宿开发[2005]40号）
9	宿州电光	700,764.54	宿州经济开发区管委会办公室会议纪要第45号
10	宿州电光	600,654.57	宿州经济技术开发区管委会2012年24号会议纪要

11	上海电光	160,000.00	上海浦江东方经济城市管理委员会《关于2011年度企业扶持政策的意见》（闵东管〔2011〕1号）
12	上海电光	175,000.00	上海市闵行区科学技术委员会《关于下达2012年闵行区中小企业技术创新计划项目（第二批）的通知》（闵科委[2012]126号）
13	上海电光	20,000.00	上海市闵行区人民政府《上海市闵行区科技进步奖授奖名册》
14	上海电光	165,916.67	[注]
小计		<b>3,532,787.89</b>	

注：根据上海市闵行区经济委员会《关于上海市重点技术改造专项资金申请报告的批复》（闵经委发[2011]134号）和上海市闵行区经济委员会《关于下达闵行区“上海市2011年重点技术改造项目”专项资金计划的通知》（闵经委发[2012]15号），子公司上海电光本期收到上海市闵行区财政局拨付的项目补助362.00万元，该项补助系与资产相关的政府补助，该项目于本期完工并投入使用，2012年根据相关资产折旧年限分摊转入营业外收入16.59万元，余额345.41万元暂计入期末其他非流动负债作为递延收益。

### 3、发行人纳税情况

根据《纳税鉴证报告2010-2012》及有关税务主管机关出具的证明，发行人及其控股子公司纳税情况符合有关税收法律法规的要求，近三年不存在因违反相关规定而受到税务处罚的情形，具体情况如下：

（1）根据乐清市国家税务局于2012年1月10日出具的《证明》，发行人近三年按时进行税务申报，并依法纳税，未发生因违反税法而受到处罚的情形。

根据乐清市国家税务局于2013年1月4日出具的《证明》，发行人自2012年1月1日至该证明出具之日按时进行税务申报，并依法纳税，未发生因违反税法而受到处罚的情形。

根据乐清市地方税务局柳市税务分局于2013年3月7日出具的《证明》，发行人自2008年1月1日至该证明出具之日止，严格遵守国家和地方税收法

律、法规的相关规定，适用的税种、税率及税收优惠合法有效，依法缴纳了各项税收，不存在违反税收法律、法规的行为，未发生因违反税收法律、法规而受到行政处罚的情形。

(2) 根据安徽省宿州经济技术开发区国家税务局于2013年2月25日出具的《证明》，宿州电光自2008年1月1日至该证明出具之日止，严格遵守国家和地方税收法律、法规的相关规定，适用的税种、税率及税收优惠合法有效，依法缴纳了各项税收，不存在违反税收法律、法规的行为，未发生因违反税收法律、法规而受到行政处罚的情形。

根据安徽省宿州市地方税务局开发区分局于2013年2月28日出具的《证明》，宿州电光自2008年1月1日至该证明出具之日止，能遵守国家税收法律、法规及相关规定，依法缴纳各项税收，未发生因违反税法而受到处罚的情形。

(3) 根据上海市闵行区国家税务局于2012年1月16日出具的《证明》和上海市地方税务局闵行区分局于2012年1月16日出具的《证明》，上海电光近三年按期申报，未发生欠税情况，亦未见因税收违法事项被处罚的记录。

根据上海市闵行区国家税务局于2012年7月25日出具的《证明》和上海市地方税务局闵行区分局于2012年7月25日出具的《证明》，上海电光于2012年1月至2012年6月，按期申报，未发生欠税情况，亦未见因税收违法事项被处罚的记录。

根据上海市闵行区国家税务局于2013年1月4日出具的《证明》和上海市地方税务局闵行区分局于2013年1月4日出具的《证明》，上海电光自2012年7月至2012年11月按期申报，未发生欠税情况，亦未见因税收违法事项被处罚的记录。

根据上海市闵行区国家税务局于2013年3月7日出具的《证明》和上海市地方税务局闵行区分局于2013年3月7日出具的《证明》，上海电光自2012年

12月至2013年1月按期申报，未发生欠税情况，亦未见因税收违法事项被处罚的记录。

#### （九）“发行人的环境保护和产品质量、技术等标准”的变化情况

1、根据发行人确认及本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的生产经营活动和拟投资项目仍符合有关环境保护的要求，有权部门已出具不存在因违反环境保护法律法规而被处罚的意见。

（1）根据乐清市环境保护局于2013年2月20日出具的《证明》，发行人在生产经营过程中能认真遵守环境保护管理方面的法律、法规，自2008年1月1日至该证明出具之日止，不存在因违反环保法律、法规的规定而受到行政处罚的情况。

（2）根据宿州市环境保护局于2013年2月25日出具的《环境监察意见》，宿州电光自2008年以来不存在因违反环境保护法律法规而受到行政处罚的情形。

（3）根据上海市浦江镇环境保护办公室于2012年7月25日出具的《证明》，上海电光自2008年1月至该证明出具之日止能遵守环保有关法律法规，未发现环境违法行为。

根据上海市浦江镇环境保护办公室于2013年1月28日出具的《证明》，上海电光自2012年7月1日至该证明出具之日止能遵守环保有关法律法规，未发现环境违法行为。

2、根据发行人确认及本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，本发行人及其各控股子公司的经营活动仍符合有关产品质量和技术监督标准，有权部门已出具不存在因违反产品质量和技术监督方面的法律法规而被处罚的意见。

（1）根据乐清市质量技术监督局于2013年2月20日出具的《证明》，

发 行人自2008年1月1日至该证明出具之日,不存在因违反产品质量、技术标准等方面的规定而受到行政处罚的情形。

- (2) 根据宿州市质量技术监督局于2012年1月16日出具的《证明》，宿州电光近三年来在宿州市质量技术监督局没有监督检查、行政处罚及产品投诉方面的不良记录。

根据宿州市质量技术监督局于2012年6月30日出具的《证明》，宿州电光自2012年1月1日至2012年6月30日止，在宿州市质量技术监督局没有监督检查、行政处罚及产品投诉方面的不良记录。

根据宿州市质量技术监督局于2013年2月19日出具的《证明》，宿州电光自2012年6月30日至2013年2月19日止，不存在因违反产品质量和技术标准等方面的规定而受到行政处罚的情形。

- (3) 根据上海市闵行区质量技术监督局于2012年1月10日出具的《证明》，上海电光近三年在生产经营过程中能认真遵守国家及地方有关产品技术质量管理方面的法律、法规，不存在因违反产品质量、技术标准等方面的规定而受到行政处罚的情形。

根据上海市闵行区质量技术监督局于2012年7月26日出具的《证明》，上海电光自2012年1月1日至该证明出具之日，在生产经营过程中能认真遵守国家及地方有关产品技术质量管理方面的法律、法规，不存在因违反产品质量、技术标准等方面的规定而受到行政处罚的情形。

根据上海市闵行区质量技术监督局于2013年1月5日出具的《证明》，上海电光自2012年7月1日至该证明出具之日，未有因违反质量技术监督相关法律法规的行为而受到该局行政处罚的情形。

#### (十) “诉讼、仲裁或行政处罚”的变化情况



- 1、根据发行人确认及本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司不存在未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚。
- 2、根据持有发行人5%以上股份的股东分别出具的《确认函》，截至本补充法律意见书出具之日，持有发行人5%以上股份的股东不存在未了结的或可预见的诉讼、仲裁或行政处罚。
- 3、根据发行人的董事长、总裁分别出具的《确认函》，截至本补充法律意见书出具之日，发行人董事长、总裁不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

基于上述，本所认为，发行人自补充法律意见书（一）出具以来发生的上述变化不会对《法律意见书》中本所发表的结论意见构成影响，本所发表的结论意见依然有效。

本补充法律意见书一式三份，各份具有同等法律效力。

（本页以下无正文）

(本页无正文,为《北京市天元律师事务所关于电光防爆科技股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书(三)》签字盖章页)




负责人:



朱小辉

经办律师(签字):



胡华伟 律师



刘玉霞 律师

本所地址:北京市西城区丰盛胡同28号

太平洋保险大厦10层,邮编:100032

2013年3月26日

附件：发行人及其控股子公司取得的业务许可

一、发行人

1、全国工业产品生产许可证

名 称	全国工业产品生产许可证
发证机构	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
证书编号	XK06-014-00084
有效期至	2017-10-21
所 有 者	电光防爆科技股份有限公司

2、国家矿用产品安全标志 总计 226 个证书

防爆配电装置类 计 32 个证书				
序号	证书编号	产品名称	型 号	有效期至
1	MAB060040	矿用隔爆型高压真空配电装置	BGP9L-50/6G	2017-8-10
			BGP9L-75/6G	
			BGP9L-100/6G	
			BGP9L-150/6G	
			BGP9L-200/6G	
			BGP9L-315/6G	
			BGP9L-400/6G	
			BGP9L-500/6G	
2	MAB060039	矿用隔爆型高压真空配电装置	BGP9L-50/3.3G	2017-8-10
			BGP9L-75/3.3G	
			BGP9L-100/3.3G	
			BGP9L-150/3.3G	
			BGP9L-200/3.3G	
			BGP9L-315/3.3G	
			BGP9L-400/3.3G	
			BGP9L-500/3.3G	
3	MAB050002	矿用隔爆型高压真空配电装置	PBG-315/10	2016-4-29
			PBG-50/10	
			PBG-100/10	
			PBG-500/10	

			PBG-400/10	
			PBG-200/10	
			PBG-150/10	
			PBG-630/10	
			PBG-75/10	
4	MAB070203	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-630/10Y	2015-7-30
5	MAB070189	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-500/10Y	2015-7-30
6	MAB070190	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-400/10Y	2015-7-30
7	MAB070191	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-315/10Y	2015-7-30
8	MAB070192	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-200/10Y	2015-7-30
9	MAB070193	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-150/10Y	2015-7-30
10	MAB070202	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-100/10Y	2015-7-30
11	MAB070194	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-75/10Y	2015-7-30
12	MAB070188	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-50/10Y	2015-7-30
13	MAB070211	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-630/6Y	2015-7-30
14	MAB070213	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-500/6Y	2015-7-30
15	MAB070210	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-400/6Y	2015-7-30
16	MAB070209	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-315/6Y	2015-7-30
17	MAB070208	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-200/6Y	2015-7-30
18	MAB070201	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-150/6Y	2015-7-30
19	MAB070207	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-100/6Y	2015-7-30
20	MAB070206	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-75/6Y	2015-7-30
21	MAB070205	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-50/6Y	2015-7-30
22	MAB070214	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-630/3.3Y	2015-7-30

23	MAB070195	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-500/3.3Y	2015-7-30
24	MAB070196	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-400/3.3Y	2015-7-30
25	MAB070197	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-315/3.3Y	2015-7-30
26	MAB070198	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-200/3.3Y	2015-7-30
27	MAB070199	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-150/3.3Y	2015-7-30
28	MAB070200	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-100/3.3Y	2015-7-30
29	MAB070204	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-75/3.3Y	2015-7-30
30	MAB070212	矿用隔爆型永磁式 高压真空配电装置	PBG-50/3.3Y	2015-7-30
31	MAB110560	矿用隔爆兼本质安全型永磁式高压真空配电装置	PJG-400/6Y	2016-12-29
			PJG-200/6Y	
			PJG-150/6Y	
			PJG-100/6Y	
			PJG-75/6Y	
			PJG-50/6Y	
			PJG-315/6Y	
			PJG-630/6Y	
32	MAB 110561	矿用隔爆兼本质安全型永磁式高压真空配电装置	PJG-200/10Y	2016-12-29
			PJG-150/10Y	
			PJG-100/10Y	
			PJG-50/10Y	
			PJG-500/10Y	
			PJG-400/10Y	
			PJG-315/10Y	
			PJG-75/10Y	
PJG-630/10Y				
<b>防爆开关、控制及保护产品 计 33 个证书</b>				
1.	MAD010015	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ16(原 BKD16)-630/1140Y	2017-10-30
2.	MAD060093	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ16(原 BKD16)-500/1140(660)Y	2017-10-30

3.	MAD010014	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ16(原BKD16)-400/1140	2017-10-30
4.	MAD060092	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ16(原BKD16)-200/1140(660)	2017-10-30
5.	MAD070284	矿用隔爆型移动变电站用真空馈电开关	KBZ16-1000/1140YA	2015-8-9
6.	MAD070285	矿用隔爆型移动变电站用真空馈电开关	KBZ16-800/1140YA	2015-8-9
7.	MAD100506	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ-400/1140	2015-9-17
8.	MAD100503	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ-200/1140	2015-9-17
9.	MAD100504	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KZJ-630/1140(660)	2015-9-17
10.	MAD100505	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ-500/1140(660)	2015-9-17
11.	MAE010004	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ-2.5/660(380)M	2017-10-30
12.	MAE010001	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ-4.0/660(380)M	2017-10-30
13.	MAE010002	矿用隔爆型煤电钻综合保护装置	ZBZ-2.5/660(380)Z	2017-10-30
14.	MAE010003	矿用隔爆型煤电钻综合保护装置	ZBZ-4.0/660(380)Z	2017-10-30
15.	MAE040015	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ-2.5/1140(660)M	2017-10-30
16.	MAE040016	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ-4.0/1140(660)M	2017-10-30
17.	MAE040018	矿用隔爆型煤电钻综合保护装置	ZBZ-2.5/1140(660)Z	2017-10-30
18.	MAE040017	矿用隔爆型煤电钻综合保护装置	ZBZ-4.0/1140(660)Z	2017-10-30
19.	MAE080021	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ-10.0/1140(660)M	2016-4-25
20.	MAE080020	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ-10.0/660(380)M	2016-4-25
21.	MAE080022	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ-8.0/1140(660)M	2016-4-25
22.	MAE080023	矿用隔爆型照明信	ZBZ-8.0/660(380)M	2016-4-25

		号综合保护装置		
23.	MAD080227	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ-400/1140(A)	2016-7-22
24.	MAD080235	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ-200/1140(660)(A)	2016-7-22
25.	MAD020048	矿用隔爆型控制按钮	BZAI-5/36-1	2016-9-14
26.	MAD020047	矿用隔爆型控制按钮	BZAI-5/36-2	2016-9-14
27.	MAD020046	矿用隔爆型控制按钮	BZAI-5/36-3	2016-9-14
28.	MAD110617	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	KJZ-400/1140(660)Y	2016-10-26
29.	MAD110618	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	KJZ-200/1140(660)Y	2016-10-26
30.	MAD110619	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ16-630/1140(660)	2016-10-26
31.	MAD110620	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ16-500/1140(660)	2016-10-26
32.	MAD110621	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ16-400/1140	2016-10-26
33.	MAD110622	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ16-200/1140(660)	2016-10-26
<b>防爆起动机 计 138 个证书</b>				
1	MAD120200	矿用隔爆型真空电磁起动机	QBZ-60/660(380)	2017-5-23
2	MAD120196	矿用隔爆型可逆真空电磁起动机	QBZ-60/660(380)N	2017-5-23
3	MAD120157	矿用隔爆型双回路可逆真空电磁起动机	QBZ-10+120/1140(660)N	2017-4-25
4	MAD120199	矿用隔爆型真空电磁起动机	QBZ-30/660(380)	2017-5-23
5	MAD120205	矿用隔爆型可逆真空电磁起动机	QBZ-30/660 (380) N	2017-5-23
6	MAE120016	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ16 — 4.0/1140 (660) M	2017-4-25
7	MAE120197	矿用隔爆型真空电磁起动机	QBZ2—30/660 (380)	2017-5-23
8	MAD120198	矿用隔爆型真空电	QBZ2-60/660(380)	2017-5-23

		磁起动机		
9	MAD120158	矿用隔爆型双回路可逆真空电磁起动机	QBZ 10+1200/660(380)N	2017-4-25
10	MAD040038	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动机	QJR-250/1140 (660)	2017-4-1
11	MAD040040	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动机	QJR-315/1140 (660)	2017-4-1
12	MAD040039	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动机	QJR-400/1140 (660)	2017-4-1
13	MAD120203	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	QJZ2-30/660 (380)	2017-5-23
14	MAD120195	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	QJZ2-60/660 (380)	2017-5-23
15	MAD120201	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	QJZ16-30/1140 (660)	2017-5-23
16	MAD120206	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	QJZ16-30/1140 (660)	2017-5-23
17	MAD040051	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动机	QJZ-2 × 200/1140 (660)	2017-4-1
18	MAD040045	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动机	QJZ-4 × 200/1140 (660)	2017-4-1
19	MAD040050	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动机	QJZ-4 × 315/1140 (660)	2017-4-1
20	MAD040049	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动机	QJZ-4 × 400/1140 (660)	2017-4-1
21	MAD120204	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	QJZ-30/660 (380)	2017-5-23
22	MAD120202	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	QJZ-60/660 (380)	2017-5-23
23	MAD040046	矿用隔爆兼本质安全型双速真空电磁起动机	QJZ-200/1140 (660) S	2017-4-1



24	MAD040047	矿用隔爆兼本质安全型双速真空电磁起动器	QJZ-315/1140 (660)S	2017-4-1
25	MAD040048	矿用隔爆兼本质安全型双速真空电磁起动器	QJZ-400/1140 (660)S	2017-4-1
26	MAE120015	矿用隔爆型照明新型号综合保护装置	ZBZ16-4.0/660 (380)M	2017-4-25
27	MAD060118	矿用隔爆型真空可逆电磁起动器	QBZ-80/660(380)N	2017-12-7
28	MAD060119	矿用隔爆型真空可逆电磁起动器	QBZ-120/660(380)N	2017-12-7
29	MAD060115	矿用隔爆型真空可逆电磁起动器	QBZ-200/660(380)N	2017-12-7
30	MAD040133	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-80/1140 (660)N	2017-12-7
31	MAD040134	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-120/1140 (660)N	2017-12-7
32	MAD060116	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-200/1140(660)N	2017-12-7
33	MAD060117	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-80/660(380)	2017-12-7
34	MAD070261	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-120/660(380)	2015-8-9
35	MAD070262	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-200/660(380)	
36	MAD040135	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-80/1140 (660)	2017-12-7
37	MAD040136	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-120/1140 (660)	2017-12-7
38	MAD040138	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-200/1140 (660)	2017-12-7
39	MAD040139	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ-200/1140 (660)	2017-12-7
40	MAD040142	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ-315/1140(660)	2017-12-7
41	MAD040137	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ-400/1140(660)	2017-12-7
42	MAD040132	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ16-400/1140(660)	2017-12-7

43	MAD070265	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-200/660(380)A	2015-8-9
44	MAD070264	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-120/660(380)A	2015-8-9
45	MAD070271	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-80/660(380)A	2015-8-9
46	MAD070263	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-200/1140(660)A	2015-8-9
47	MAD070270	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-120/1140(660)A	2015-8-9
48	MAD070266	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-80/1140(660)A	2015-8-9
49	MAD070259	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-200/1140(660)AN	2015-8-9
50	MAD070258	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-120/1140(660)AN	2015-8-9
51	MAD070260	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-80/1140(660)AN	2015-8-9
52	MAD070269	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-200/660(380)AN	2015-8-9
53	MAD070268	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-120/660(380)AN	2015-8-9
54	MAD070267	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-80/660(380)AN	2015-8-9
55	MAD070307	矿用隔爆型双回路真空电磁起动器	QBZ-120+120/1140(660)B	2015-8-9
56	MAD070309	矿用隔爆型双回路真空电磁起动器	QBZ-80+80/1140(660)B	2015-8-9
57	MAD070317	矿用隔爆型双回路真空电磁起动器	QBZ-120+120/660(380)B	2015-8-9
58	MAD070306	矿用隔爆型双回路真空电磁起动器	QBZ-80+80/660(380)B	2015-8-9
59	MAD080226	煤矿风机用隔爆型双电源电气闭锁真空电磁起动器	QBZ-2×80+120/1140(660)BSF	2016-4-25
60	MAD080229	煤矿风机用隔爆型双电源电气闭锁真空电磁起动器	QBZ-2×80+120/660(380)BSF	2016-4-25
61	MAD070273	煤矿风机用隔爆型双电源电气闭锁真空电磁起动器	QBZ-120+315/660(380)BSF	2015-8-9
62	MAD070274	煤矿风机用隔爆型双电源电气闭锁真空电磁起动器	QBZ-80+315/660(380)BSF	2015-8-9

		空电磁起动器		
63	MAD070283	煤矿风机用隔爆型双电源电气闭锁真空电磁起动器	QBZ-120+315/1140(660)BSF	2015-8-9
64	MAD070277	煤矿风机用隔爆型双电源电气闭锁真空电磁起动器	QBZ-80+315/1140(660)BSF	2015-8-9
65	MAD080232	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ1-2×120/1140(660)SF	2016-4-25
66	MAD080234	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ1-2×120/660(380)SF	2016-4-25
67	MAD080231	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ1-2×80/1140(660)SF	2016-4-25
68	MAD080233	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ1-2×80/660(380)SF	2016-4-25
69	MAD070282	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-2×80/1140(660)SF	2015-8-10
70	MAD070275	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-2×120/1140(660)SF	2015-8-10
71	MAD070276	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-2×80/660(380)SF	2015-8-10
72	MAD070280	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-2×120/660(380)SF	2015-8-10
73	MAD070279	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-2×80/660(380)ASF	2015-8-9
74	MAD070278	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-2×120/660(380)ASF	2015-8-9
75	MAD070272	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-2×80/1140(660)ASF	2015-8-9
76	MAD070281	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-2×120/1140(660)ASF	2015-8-9

77	MAD070624	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	QJGZ-630/3.3	2015-9-27
			QJGZ-500/3.3	
			QJGZ-400/3.3	
			QJGZ-315/3.3	
			QJGZ-200/3.3	
			QJGZ-150/3.3	
			QJGZ-100/3.3	
			QJGZ-75/3.3	
			QJGZ-50/3.3	
78	MAD070622	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	QJGZ-630/6	2015-9-27
			QJGZ-500/6	
			QJGZ-400/6	
			QJGZ-315/6	
			QJGZ-200/6	
			QJGZ-150/6	
			QJGZ-100/6	
			QJGZ-75/6	
			QJGZ-50/6	
79	MAD070623	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	QJGZ-630/10	2015-9-27
			QJGZ-500/10	
			QJGZ-400/10	
			QJGZ-315/10	
			QJGZ-200/10	
			QJGZ-150/10	
			QJGZ-100/10	
			QJGZ-75/10	
			QJGZ-50/10	
80	MAD070621	矿用隔爆兼本质安全型高压真空交流软起动器	QJGR-400/6	2015-9-27
			QJGR-300/6	
			QJGR-250/6	
			QJGR-150/6	
			QJGR-75/6	
81	MAD110030	矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-800/3300-2	2016-1-21
82	MAD110029	矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-800/3300-4	2016-1-21

83	MAD110026	矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-1800/3300-6	2016-1-21
84	MAD110028	矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-1800/3300-8	2016-1-21
85	MAD110025	矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-1800/3300-9	2016-1-21
		矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-1800/3300-10	2016-1-21
86	MAD110027	矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-1800/3300-12	2016-1-21
87	MAD080228	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-800/1140(660)-4(A)	2016-4-25
88	MAD080230	矿用隔爆兼本质安全型四回路真空电磁起动器	QJZ-800/660(380)-4(A)	2016-4-25
89	MAF070080	矿用隔爆型电缆连接器	LBD1-200/1140	2015-8-9
90	MAF070079	矿用隔爆型电缆连接器	LBD1-315/1140	2015-8-9
91	MAF070078	矿用隔爆型电缆连接器	LBD1-400/1140	2015-8-9
92	MAF070081	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-200/3.3	2015-8-9
93	MAF070076	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-315/3.3	2015-8-9
94	MAF070077	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-400/3.3	2015-8-9
95	MAF070071	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-200/6	2015-8-9
96	MAF070070	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-315/6	2015-8-9
97	MAF070072	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-400/6	2015-8-9
98	MAF070073	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-200/10	2015-8-9
99	MAF070074	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-315/10	2015-8-9

100	MAF070075	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-400/10	2015-8-9
101	MAF020031	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/1140(660)-2T	2016-9-14
102	MAF020033	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-400/1140(660)-2T	2016-9-14
103	MAF080058	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-400/1140(660)-3T	2016-9-14
104	MAF080059	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/1140(660)-3T	2016-9-14
105	MAF080044	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-400/1140(660)-4T	2016-9-14
106	MAF080048	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/1140(660)-4T	2016-9-14
107	MAF080055	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/660(380)-2T	2016-9-14
108	MAF080056	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/660(380)-3T	2016-9-14
109	MAF080046	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/660(380)-4T	2016-9-14
110	MAF020032	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-100/660(380)-2T	2016-9-14
111	MAF080047	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-100/660(380)-3T	2016-9-14
112	MAF080052	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-100/660(380)-4T	2016-9-14
113	MAF080050	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-40/660(380)-2T	2016-9-14
114	MAF080053	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-40/660(380)-3T	2016-9-14
115	MAF080057	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-40/660(380)-4T	2016-9-14
116	MAF080043	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-25/660(380)-2T	2016-9-14
117	MAF080051	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-25/660(380)-3T	2016-9-14
118	MAF080045	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-25/660(380)-4T	2016-9-14
119	MAD110755	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ1-2000/1140(660)-10	2016-12-29
			QJZ1-2000/1140(660)-11	

			QJZ1-2000/1140 (660) -12	
120	MAD110756	煤矿风机用隔爆型 双电源真空电磁起 动器	QBZ-80/1140 (660) SF	2016-12-29
121	MAD110757	矿用隔爆兼本质安 全型真空电磁起 动器	QJZ-30/1140 (660)	2016-12-29
122	MAD110758	煤矿风机用隔爆型 双电源真空电磁起 动器	QBZ-120/660 (380) SF	2016-12-29
123	MAD110759	矿用隔爆兼本质安 全型多回路真空电 磁起动机	QJZ1-1600/1140 (660) -8	2016-12-29
124	MAD110760	煤矿风机用隔爆型 双电源真空电磁起 动器	QBZ-120/1140 (660) SF	2016-12-29
125	MAD110761	矿用隔爆兼本质安 全型多回路真空电 磁起动机	QJZ1-2000/1140 (660) -9	2016-12-29
126	MAD110762	煤矿风机用隔爆型 双电源真空电磁起 动器	QBZ-80/660 (380) SF	2016-12-29
127	MAD110763	矿用隔爆型可逆真 空电磁起动机	QBZ16-120/1140 (660) N	2016-12-29
128	MAD110764	矿用隔爆型可逆真 空电磁起动机	QBZ16-80/1140 (660) N	2016-12-29
129	MAD110765	矿用隔爆型真空电 磁起动机	QBZ16-120/1140 (660)	2016-12-29
130	MAD110766	矿用隔爆型真空电 磁起动机	QBZ16-80/1140 (660)	2016-12-29
131	MAD110767	矿用隔爆兼本质安 全型真空电磁起 动器	QJZ-60/1140 (660)	2016-12-29
132	MAD070440	矿用隔爆兼本质安 全型多回路真空电 磁起动机	QJZ-2000/1140(660) -12	2016-11-18
133	MAD070441	矿用隔爆兼本质安 全型多回路真空电 磁起动机	QJZ-2000/1140(660) -9	2016-11-18
134	MAD070442	矿用隔爆兼本质安 全型多回路真空电	QJZ-1600/1140(660) -8	2016-11-18

		磁起动器		
135	MAD070443	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-2000/1140(660)-10	2016-11-18
136	MAD070444	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-2000/1140(660)-11	2016-11-18
137	MAD040140	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ16-316/1140(660)	2017-12-7
138	MAD040141	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ16-200/1140(660)	2017-12-7
<b>防爆监控产品或系统 计 2 个证书</b>				
1	MFC070125	矿用电力监控系统	KJ254(A)	2015-8-20
2	MFC070126	矿用隔爆兼本质安全型传输分站	KJ254-F(A)	
<b>防爆仪表箱类 计 10 个证书</b>				
1	MAB090209	矿用隔爆型电度表箱	DBS8-50/660(380)	2017-10-30
2	MAB090207	矿用隔爆型电度表箱	DBS8-100/660(380)	2017-10-30
3	MAB090210	矿用隔爆型电度表箱	DBS8-200/660(380)	2017-10-30
4	MAB090208	矿用隔爆型电度表箱	DBS8-300/660(380)	2017-10-30
5	MAB090206	矿用隔爆型电度表箱	DBS8-400/660(380)	2017-10-30
6	MAB060051	矿用隔爆型电度表箱	DBS8-50/1140(660)	2017-10-30
7	MAB060053	矿用隔爆型电度表箱	DBS8-100/1140(660)	2017-10-30
8	MAB060052	矿用隔爆型电度表箱	DBS8-200/1140(660)	2017-10-30
9	MAB060054	矿用隔爆型电度表箱	DBS8-300/1140(660)	2017-10-30
10	MAB060050	矿用隔爆型电度表箱	DBS8-400/1140(660)	2017-10-30
<b>防爆通信、信号装置 计 9 个证书</b>				
1	MAJ080026	矿用隔爆型声光组合电铃	BAL-36G	2016-9-14



2	MAJ020018	矿用隔爆型声光组合电铃	BAL-127G	2016-9-14
3	MAJ080028	矿用隔爆型电铃	BAL1-36	2016-9-14
4	MAJ080027	矿用隔爆型电铃	BAL1-127	2016-9-14
5	MAH080031	矿用隔爆型荧光灯	DGS20/127Y	2016-9-14
6	MAH120158	矿用隔爆型 LED 巷道灯	DSG18/127L (A)	2017-8-14
7	MAH120159	矿用隔爆型 LED 巷道灯	DSG24/127L (A)	2017-8-14
8	MAH120160	矿用隔爆型 LED 巷道灯	DSG30/127L (A)	2017-8-14
9	MAH120161	矿用隔爆型 LED 巷道灯	DSG12/127L (A)	2017-8-14
<b>真空配电装置，计 2 个证书</b>				
1	MAB120436	矿用隔爆兼本质安全型永磁式高压真空配电装置	BPG31-100/6Y; BPG31-1000/6Y; BPG31-1250/6Y; BPG31-150/6Y; BPG31-200/6Y; BPG31-315/6Y; BPG31-400/6Y; BPG31-50/6Y; BPG31-500/6Y; BPG31-630/6Y; BPG31-75/6Y; BPG31-800/6Y;	2017-8-10
2	MAB120437	矿用隔爆兼本质安全型永磁式高压真空配电装置	BPG31-100/10Y; BPG31-1000/10Y; BPG31-1250/10Y; BPG31-150/10Y; BPG31-200/10Y; BPG31-315/10Y; BPG31-400/10Y; BPG31-50/10Y; BPG31-500/10Y; BPG31-630/10Y; BPG31-75/10Y; BPG31-800/10Y;	2017-8-10

### 3、防爆合格证 总计 92 个证书

防爆配电装置类 计 10 个证书				
序号	证书编号	产品名称	型 号	有效期至
1	SHExC.12.1448	矿用隔爆型高压真空配电装置	BGP9L-50/6G	2017-7-29
			BGP9L-75/6G	
			BGP9L-100/6G	
			BGP9L-150/6G	
			BGP9L-200/6G	
			BGP9L-315/6G	
			BGP9L-400/6G	
			BGP9L-500/6G	
			BGP9L-630/6G	
2	SHExC12.1447	矿用隔爆型高压真空配电装置	BGP9L-50/3.3G	2017-7-29
			BGP9L-75/3.3G	
			BGP9L-100/3.3G	
			BGP9L-150/3.3G	
			BGP9L-200/3.3G	
			BGP9L-315/3.3G	
			BGP9L-400/3.3G	
			BGP9L-500/3.3G	
			BGP9L-630/3.3G	
3	21020776	矿用隔爆型永磁式高压真空配电装置	PBG-630/10Y	2015-7-25
			PBG-500/10Y	
			PBG-400/10Y	
			PBG-315/10Y	
			PBG-200/10Y	
			PBG-150/10Y	
			PBG-100/10Y	
			PBG-75/10Y	
			PBG-50/10Y	
4	21020778	矿用隔爆型永磁式高压真空配电装置	PBG-630/6Y	2015-7-25
			PBG-500/6Y	
			PBG-400/6Y	
			PBG-315/6Y	
			PBG-200/6Y	
			PBG-150/6Y	

			PBG-100/6Y	
			PBG-75/6Y	
			PBG-50/6Y	
5	21020777	矿用隔爆型永磁式高压真空配电装置	PBG-630/3.3Y	2015-7-25
			PBG-500/3.3Y	
			PBG-400/3.3Y	
			PBG-315/3.3Y	
			PBG-200/3.3Y	
			PBG-150/3.3Y	
			PBG-100/3.3Y	
			PBG-75/3.3Y	
			PBG-50/3.3Y	
6	21120228	矿用隔爆型高压真空配电装置	PBG-500/10	2016-4-25
			PBG-400/10	
			PBG-315/10	
			PBG-200/10	
			PBG-150/10	
			PBG-100/10	
			PBG-75/10	
			PBG-50/10	
7	21122200	矿用隔爆兼本质安全型永磁式高压真空配电装置	PJG-500/10Y	2016-12-7
			PJG-400/10Y	
			PJG-315/10Y	
			PJG-200/10Y	
			PJG-150/10Y	
			PJG-100/10Y	
			PJG-75/10Y	
			PJG-50/10Y	
8	21122201	矿用隔爆兼本质安全型永磁式高压真空配电装置	PJG-500/6Y	2016-12-7
			PJG-400/6Y	
			PJG-315/6Y	
			PJG-200/6Y	
			PJG-150/6Y	
			PJG-100/6Y	
			PJG-75/6Y	
			PJG-50/6Y	
9	SHExC12.1445	矿用隔爆兼本	PJG31-1250/10Y	2017-7-29

		质安全型永磁式高压真空配电装置		
10	SHExC12.1446	矿用隔爆兼本质安全型永磁式高压真空配电装置	PJG31-1250/6Y	2017-7-29
<b>防爆开关、控制及保护产品 计 15 个证书</b>				
1	10921069G	矿用隔爆型移动变电站用真空馈电开关	KBZ16(原 BKD16)-630/1140Y	2014-9-10
			KBZ16(原 BKD16)-500/1140(660)Y	
2	10921068G	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ16(原 BKD16)-400/1140	2014-9-10
			KBZ16(原 BKD16)-200/1140(660)	
			KBZ-400/1140	
3	11120776	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ-200/1140(660)(A)	2016-6-27
			KBZ-400/1140(A)	
4	1102553UG	矿用隔爆型移动变电站用真空馈电开关	KBZ16-1000/1140YA	2015-7-14
			KBZ16-800/1140YA	
5	1102790G	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ-400/1140	2015-8-23
6	1102789G		KJZ-200/1140 (660)	2015-8-23
			KZJ-630/1140(660) KJZ-500/1140(660)	
7	11121073	矿用隔爆型控制按钮	BZA1-5/36-1	2016-8-22
			BZA1-5/36-2	
			BZA1-5/36-3	
8	112.1575	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ-2.5/660(380)M	2017-9-6
			ZBZ-4.0/660(380)M	
			ZBZ-2.5/1140(660)M	
			ZBZ-4.0/1140(660)M	
9	112.1576	矿用隔爆型煤电钻综合保护装置	ZBZ-2.5/660(380)Z	2017-9-6
			ZBZ-4.0/660(380)Z	
			ZBZ-2.5/1140(660)Z	
			ZBZ-4.0/1140(660)Z	
10	11220311	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ16-4.0/1140(660)M	2017-3-21

11	11121241	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ16-400/1140	2016-9-23
12	11121240	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ16-630/1140(660)	2016-9-23
13	112.1572G	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ16-630/1140 (660)	2017-9-6
14	112.1573	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ16-400/1140	2017-9-6
15	112.1574	矿用隔爆型电度表箱	DBBB-400/1140 (660) S	2017-9-6
<b>防爆起动器 计 56 个证书</b>				
1	SHExC12.23 90	矿用隔爆型真空可逆电磁起动器	QBZ-200/660(380)N	2017-11-20
2	SHExC12.23 91	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-200/1140(660)	2017-11-20
			QBZ-120/1140(660)	
			QBZ-80/1140(660)	
3	SHExC12.23 92	矿用隔爆型真空可逆电磁起动器	QBZ-120/660(380)N	2017-11-20
4	SHExC12.23 93	矿用隔爆型真空可逆电磁起动器	QBZ-80/1140 (660) N	2017-11-20
			QBZ-120/1140 (660) N	
			QBZ-200/1140(660)N	
5	SHExC12.23 94	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-80/660(380)	2017-11-20
6	SHExC12.23 95	矿用隔爆型真空可逆电磁起动器	QBZ-80/660(380)N	2017-11-20
7	11220728	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ2-60/660(380)	2017-5-9
			QBZ2-30/660(380)	
8	11220310	矿用隔爆型双回路可逆真空电磁起动器	QBZ-10+120/1140(660)N	2017-3-21
			QBZ-10+120/660(380)N	
9	11220727	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-60/660(380)	2017-5-9
			QBZ-30/660(380)	
10	11220726	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-60/660(380)N	2017-5-9
			QBZ-30/660(380)N	

11	1102492G	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-120/660(380)	2015-7-14
			QBZ-200/660(380)	
12	SHExC12.04 21	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	QJZ-2×200/1140 (660)	2017-3-15
13	SHExC12.04 02	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动器	QJR-315/1140 (660)	2017-3-15
			QJR-250/1140 (660)	
14	SHExC12.04 01	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-4×315/1140 (660)	2017-3-15
			QJZ-4×200/1140 (660)	
			QJZ-4×400/1140 (660)	
15	SHExC12.23 88	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ16-315/1140 (660)	2017-11-20
			QJZ16-200/1140 (660)	
			QJZ16-400/1140 (660)	
16	SHExC12.23 89	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ-315/1140 (660)	2017-11-20
			QJZ-200/1140 (660)	
			QJZ-400/1140 (660)	
17	SHExC12.04 00	矿用隔爆兼本质安全型双速真空电磁起动器	QJZ-315/1140(660)S	2017-3-15
			QJZ-200/1140(660)S	
			QJZ-400/1140(660)S	
18	1102490G	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-200/660(380)A	2015-7-14
			QBZ-120/660(380)A	
			QBZ-80/660(380)A	
19	1102493G	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-200/1140(660)A	2015-7-14
			QBZ-120/1140(660)A	
			QBZ-80/1140(660)A	
20	1102494G	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-200/1140(660)AN	2015-7-14
			QBZ-120/1140(660)AN	
			QBZ-80/1140(660)AN	
21	1102491G	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-200/660(380)AN	2015-7-12
			QBZ-120/660(380)AN	
			QBZ-80/660(380)AN	
22	1102496G	矿用隔爆型双回路真空电磁起动器	QBZ-120+120/1140(660)B	2015-7-14
23	1102495G		QBZ-80+80/1140(660)B	
			QBZ-120+120/660(380)B	
			QBZ-80+80/660(380)B	
24	1102089G	矿用隔爆兼本质	QJZ-1600/1140(660)-6	2015-1-31

		安全型组合开关	QJZ-1600/1140(660)-6(A)	
25	21121777	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-1600/1140 (660) -8	2016-10-16
26	21121776	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-2000/1140(660)-12	2016-10-16
27	21121775	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-2000/1140(660)-9	2016-10-16
28	11120320	煤矿风机用隔爆型双电源电气闭锁真空电磁起动器	QBZ-2x80+120/1140(660)BSF	2016-3-23
			QBZ-2x80+120/660(380)BSF	
29	1102552G	煤矿风机用隔爆型双电源电气闭锁真空电磁起动器	QBZ-120+315/660(380)BSF	2015-7-14
			QBZ-80+315/660(380)BSF	
			QBZ-120+315/1140(660)BSF	
			QBZ-80+315/1140(660)BSF	
30	1102551G	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-2x80/1140(660)SF	2015-7-14
			QBZ-2x120/1140(660)SF	
			QBZ-2x80/660(380)SF	
			QBZ-2x120/660(380)SF	
31	1102550G	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-2x80/660(380)ASF	2015-7-14
			QBZ-2x120/660(380)ASF	
			QBZ-2x80/1140(660)ASF	
			QBZ-2x120/1140(660)ASF	
32	21021274	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	QJGZ-630/3.3	2015-9-27
			QJGZ-500/3.3	
			QJGZ-400/3.3	
			QJGZ-315/3.3	
			QJGZ-200/3.3	
			QJGZ-150/3.3	
			QJGZ-100/3.3	
			QJGZ-75/3.3	
QJGZ-50/3.3				
33	21021272	矿用隔爆兼本质安全型高压真空	QJGZ-630/6	2015-9-27
			QJGZ-500/6	

		电磁起动器	QJGZ-400/6	
			QJGZ-315/6	
			QJGZ-200/6	
			QJGZ-150/6	
			QJGZ-100/6	
			QJGZ-75/6	
			QJGZ-50/6	
34	21021273	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	QJGZ-630/10	2015-9-27
			QJGZ-500/10	
			QJGZ-400/10	
			QJGZ-315/10	
			QJGZ-200/10	
			QJGZ-150/10	
			QJGZ-100/10	
			QJGZ-75/10	
			QJGZ-50/10	
35	21021275	矿用隔爆兼本质安全型高压真空交流软起动器	QJGR-400/6	2015-9-27
			QJGR-300/6	
			QJGR-250/6	
			QJGR-150/6	
			QJGR-75/6	
36	21120023	矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-800/3300-2	2016-1-4
37	21120024	矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-800/3300-4	2016-1-4
38	21120025	矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-1800/3300-6	2016-1-4
39	21120026	矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-1800/3300-8	2016-1-4
40	21120022	矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-1800/3300-10	2016-1-4
41	21120021	矿用隔爆兼本质安全型组合电磁起动器	QJZ-1800/3300-12	2016-1-4



42	11120319	矿用隔爆兼本质安全型四回路真空电磁起动器	QJZ-800/1140(660)-4A	2016-3-23
			QJZ-800/660(380)-4A	
43	1102500G	矿用隔爆型电缆连接器	LBD1-200/1140	2015-7-14
			LBD1-315/1140	
			LBD1-400/1140	
44	1102499G	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-200/3.3	2015-7-12
			LBG1-315/3.3	
			LBG1-400/3.3	
45	1102498G	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-200/6	2015-7-12
			LBG1-315/6	
			LBG1-400/6	
46	1102497G	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-200/10	2015-7-12
			LBG1-315/10	
			LBG1-400/10	
			QJZ-4×315/1140 (660)	
			QJZ-4×200/1140 (660)	
47	11220729	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ2-60/660 (380)	2017-5-9
			QJZ2-30/660 (380)	
48	11220730	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ16-60/1140 (660)	2017-5-9
			QJZ16-30/1140 (660)	
49	11220731	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ-60/660 (380)	2017-5-9
			QJZ-30/660 (380)	
50	21122194	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-120/1140 (660) SF	2016-12-7
			QBZ-80/1140 (660) SF	
51	21122195	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-120/660 (380) SF	2016-12-7
52	21122197	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-80/660 (380) SF	2016-12-7
53	2122198	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ16-120/1140 (660) N	2016-12-7
			QBZ16-80/1140 (660) N	
54	2122199	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ-60/1140 (660)	2016-12-7
			QJZ-30/1140 (660)	

55	21122202	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ 1-2000/1140 (660) -8	2016-12-7
			QJZ1-1600/1140 (660) -9	
56	21122203	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ1-2000/1140 (660) -10	2016-12-7
			QJZ1-2000/1140 (660) -11	
			QJZ1-2000/1140 (660) -12	
<b>防爆监控产品或系统 计 1 个证书</b>				
1	1102218G	矿用隔爆兼本质安全型传输分站	KJ254-F(A)	2015-3-29
<b>防爆通信、信号装置 计 2 个证书</b>				
1	11121071	矿用隔爆型声光组合电铃	BAL-127G	2016-8-22
2	11121072	矿用隔爆型电铃	BAL1-127	2016-8-22
<b>防爆附件、EX 元件 计 6 个证书</b>				
1	11121067X	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-400/1140-4T	2016-8-22
2	11121070X	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/1140-4T	2016-8-22
3	11121068X	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-100/660(380)-4T	2016-8-22
4	11121069	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-40/660(380)-4T	2016-8-22
5	11121066	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-25/660(380)-4T	2016-8-22
6	11121065	矿用隔爆型荧光灯	DGS20/127Y	2016-8-22
<b>通信装置 计 2 个证书</b>				
1	11221139X	矿用隔爆型 LED 巷道灯	DGS30/127L(A)	2017-7-6
2	11221140X	矿用隔爆型 LED 巷道灯	DGS18/127L(A)	2017-7-6

## 二、上海电光

### 1、全国工业产品生产许可证

<b>名 称</b>	全国工业产品生产许可证
<b>发证机构</b>	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
<b>证书编号</b>	XK06-014-00502

有效期至	2017-5-22
所有者	上海电光

2、国家矿用产品安全标志 总计 49 个证书

序号	证书编号	产品名称	型号	有效期至
<b>防爆起动机 计 12 个证书</b>				
1	MAB110032	矿用隔爆型变频器用滤波箱	LB-200/660	2016-1-30
2	MAB110030	矿用隔爆型变频器用滤波箱	LB-315/1140	2016-1-30
3	MAB110029	矿用隔爆型变频器用滤波箱	LB-400/660	2016-1-30
4	MAB110031	矿用隔爆型变频器用滤波箱	LB-500/1140	2016-1-30
5	MAB110026	矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置	ZJT-500/1140	2016-1-30
6	MAB110025	矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置	ZJT-400/660	2016-1-30
7	MAB110027	矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置	ZJT-315/1140	2016-1-30
8	MAB110028	矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置	ZJT-200/660	2016-1-30
9	MAB110489	矿用本安型操作箱	CXH24	2016-10-28
10	MAA080052	矿用隔爆兼本质安全型不间断电源箱	KDW0.15/660	2016-11-2
11	MAB110491	矿用本安型操纵台	TH24	2016-10-28
12	MAD120140	矿用隔爆兼本质安全型高压真空交流软起动控制器	KJGR-300/10 KJGR-75/10 KJGR-150/10 KJGR-250/10	2017-3-29
<b>矿用可移动式救生舱 计 5 个证书</b>				
序号	证书编号	产品名称	型号	发证日期
1	MLE110033	矿用可移动式救生舱	KJY-96/10	2011-12-31
2	MLE120038	矿用可移动式救生舱	KJY-96/10	2012-6-1
3	MLE120132	矿用可移动式救生舱	KJY-96/10 (A)	2012-12-26
4	MLE120091	矿用可移动式救生舱	KJYF-96/16	2011-11-07
5	MLE120092	矿用可移动式救生舱	KJYF-96/12	2011-11-07

防爆监控产品或系统 计 26 个证书				
序号	证书编号	产品名称	型 号	有效期至
1	MAB110490	矿用隔爆兼本质型 PLC 控制器	KXJ127	2016-10-28
2	MFH080033	矿用本质安全型中继器	KJ347-Z	2017-3-29
3	MFD120041	矿用本质安全型读卡器	KJ347-D	2017-4-19
4	MFC080128	矿用本质安全型识别卡	KJ347-K	2017-3-29
5	MFC080125	矿用本质安全型识别分站	KJ347-F	2017-3-29
6	MFD080073	煤矿人员考勤系统	KJ347	2017-3-29
7	MFC080126	矿用安全监控系统	KJ348	2017-3-29
8	MFC080124	一般兼本质安全型信息传输接口	KJ348-J	2017-3-29
9	MFF100027	煤矿用隔爆兼本质安全型带式输送机保护装置主机	KHP194-Z	2015-6-1
10	MFF100028	煤矿用带式输送机保护装置	KHP194	2015-6-1
11	MFB100154	矿用本质安全型速度传感器	GSG6	2015-6-1
12	MFA100081	井下分站用遥控发送器	FYF1F	2015-6-1
13	MFB100278	温度传感器	GWD100	2015-11-3
14	MFB100279	一氧化碳传感器	GTH1000	2015-11-3
15	MFB100280	差压传感器	GPD5	2015-11-3
16	MFB100281	甲烷传感器	GJC4	2015-11-3
17	MAK080042	矿用隔爆型摄像仪	KBA126	2016-11-2
18	MAK080043	矿用隔爆型光纤摄像仪	KBA127	2016-11-2
19	MHB110051	矿用本安型声光信号器	KXH18	2016-11-2
20	MFB100155	矿用本安型跑偏传感器	GEJ30	2015-6-1
21	MHC120059	矿用本安型环网交换机	KJJ12	2017-5-31
22	MFC100144	矿用隔爆兼本安型环	KJJ167	2015-11-29

		网交换机		
23	MAD100313	矿用隔爆型移动变电站用永磁低压真空馈电开关	KBZ-630/1140 (660) Y	2015-6-1
24	MAJ120294	矿用隔爆兼本质安型操作显示屏	PJ24	2017-12-27
25	MFC120196	一般兼矿用本质安型风机监控分站	KJ523-F	2017-12-27
26	MFC080123	矿用本质安型监控分站	KJ348-F	2017-03-29
<b>电磁起动器，计 4 个证书</b>				
1	MAD120462	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJGZ-1600/6-4; QJGZ-300/6-4; QJGZ-400/6-4; QJGZ-600/6-4; QJGZ-800/6-4; QJGZ-1200/6-4	2017-10-18
2	MAD120463	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJGZ-1600/10-4;QJGZ-300/10-4;QJGZ-400/10-4;QJGZ-600/10-4;QJGZ-800/10-4;QJGZ-1200/10-4	2017-10-18
3	MAD120464	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJGZ-150/6-2	2017-10-18
			QJGZ-200/6-2	
			QJGZ-300/6-2	
			QJGZ-400/6-2	
			QJGZ-600/6-2	
			QJGZ-800/6-2	

4	MAD120465	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJGZ-150/10-2	2017-10-18
			QJGZ-200/10-2	
			QJGZ-300/10-2	
			QJGZ-400/10-2	
			QJGZ-600/10-2	
			QJGZ-800/10-2	
饮水机, 计 1 个证书				
1	MAJ120262	矿用隔爆兼本质安全性饮水机	YJD4.5-2/127	2017-11-29
报警器, 计 1 个证书				
1	MHE120036	矿用隔爆兼本质安全型生光报警器	KXB127	2017-12-19

### 3、防爆合格证 总计 39 个证书

序号	证书编号	产品名称	型号	有效期至
防爆开关、控制及保护产品 计 7 个证书				
1	20921865	矿用隔爆型移动变电站用永磁低压真空馈电开关	KBZ-630/1140 (660) Y	2014-12-20
2	SHExC12.149 7U	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-800/3300-4	2017-8-8
3	SHExC12.149 8U	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-800/3300-2	2017-8-8

4	SHExC12.149 9U	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-1800/3300-12	2017-8-8
5	SHExC12.150 0U	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-1800/3300-10	2017-8-8
6	SHExC12.150 1U	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-1800/3300-8	2017-8-8
7	SHExC12.150 2U	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-1800/3300-6	2017-8-8
<b>防爆起动器 计 10 个证书</b>				
1	20821271	矿用隔爆兼本质安全型高压真空交流软起动器	QJGR-75/3300	2013-7-31
			QJGR-150/3300	
			QJGR-250/3300	
			QJGR-300/3300	
			QJGR-400/3300	
2	20821270	矿用隔爆兼本质安全型高压软起动器控制器	KJGR-75/10	2013-7-31
			KJGR-150/10	
			KJGR-250/10	
			KJGR-300/10	
3	21021498	矿用隔爆型变频器用滤波器箱	LB-500/1140	2015-11-2
			LB-400/660	
			LB-315/1140	
			LB-200/660	
4	21021590	矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置	ZJT-200/660	2015-11-23
5	21021591		ZJT-400/660	2015-11-23
6	21021592	矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置	ZJT-315/1140	2015-11-23
			ZJT-500/1140	
7	SHExC12.155 6	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJGZ-800/10-2	2017-8-19
8	SHExC12.155 7	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJGZ-800/6-2	2017-8-19
9	SHExC12.155 8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJGZ-1600/10-4	2017-8-19

10	SHExC12.1559	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJGZ-1600/6-4	2017-8-19
<b>防爆监控产品或系统 计 21 个证书</b>				
1	2104022	矿用本质安全型速度传感器	GSG6	2015-1-26
2	2104023	矿用本质安全型跑偏传感器	GEJ30	2015-1-26
3	1104522	一氧化碳传感器	GTH1000	2015-9-28
4	1104519	温度传感器	GWD100	2015-9-28
5	1104521	甲烷传感器	GJC4	2015-9-28
6	1104520	差压传感器	GPD5	2015-9-28
7	11121163	矿用隔爆兼本质安全型不间断电源箱	KDWO.15/660	2016-9-6
8	11121165	矿用隔爆型摄像机	KBA126	2016-9-6
9	11121164	矿用隔爆型光纤摄像机	KBA127	2016-9-6
10	21121521	矿用隔爆兼本安型 PLC 控制器	KXJ127	2016-8-24
11	2114352	矿用本安型操纵台	TH24	2016-8-24
12	1114482	矿用本安型声光信号器	KXH18	2016-9-1
13	21122285	矿用隔爆兼本质安全型动力中心用组合开关	KJZ-1800/3.3 、 1.14/4、 4D	2016-12-22
14	21122284	矿用隔爆兼本质安全型动力中心用组合开关	KJZ-1800/3.3 、 1.14/6、 6D	2016-12-22
15	SHExC12.2163	矿用隔爆兼本安型操作显示屏	PJ24	2017-11-5
16	SHExC12.2418	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	KXB127	2017-11-28
17	SHExC12.2411	一般兼矿用隔爆兼本安型多风机监控分站	KJ523-5	2017-8-19
18	2114351	矿用本安型操作箱	CXH24	2016-8-24
19	21020074	煤矿用隔爆兼本质安全型带式输送保	KHP194-Z	2015-1-26



		护装置主机		
20	2104021	井下分站用遥控发送器	FYF1F	2015-1-26
21	1114756	矿用本质安全型读卡器	KJ347-D	2016-12-22
饮水机类 计 1 个证书				
1	SHExC12.196 1	矿用隔爆兼本质安全型饮食机	JYD4.5-2/127	2017-10-14

### 三、宿州电光

#### 1、全国工业产品生产许可证

名 称	全国工业产品生产许可证
发证机构	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
证书编号	XK06-014-00245
有效期至	2013-05-20
所 有 者	宿州电光

#### 2、国家矿用产品安全标志 总计 36 个证书

序号	证书编号	产品名称	型 号	有效期至
1.	MAC100262	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	BXB-1200/1140(660)Y BXB-500/1140(660)Y BXB-630/1140(660)Y BXB-400/1140(660)Y BXB-800/1140(660)Y BXB-1000/1140(660)Y	2015-9-29
2.	MAC100189	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-3150/10/3.45 KBSGZY-4000/10/3.45	2015-5-28
3.	MAC100190	矿用隔爆型移动变电站用干式变压器	KBSGZY-4000/6/3.45YZ KBSGZY-3150/6/3.45YZ	2015-5-28
4.	MAC100191	矿用隔爆型移动变电站用干式变压器	KBSGZY-3150/10/3.45YZ KBSGZY-4000/10/3.45YZ	2015-5-28
5.	MAC100188	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-3150/6/3.45 KBSGZY-4000/6/3.45	2015-5-28

6.	MAC100263	矿用隔爆型移动 变电站用低压保 护箱	BXB-400/3300Y BXB-500/3300Y BXB-630/3300Y BXB-800/3300Y	2015-9-29
7.	MAD100518	矿用隔爆型移动 变电站用高压真 空开关	KBG-50/6Y KBG-400/6Y KBG-500/6Y KBG-630/6Y KBG-100/6Y KBG-150/6Y KBG-200/6Y KBG-315/6Y	2015-9-29
8.	MAD100519	矿用隔爆型移动 变电站用高压真 空开关	KBG-630/10Y KBG-150/10Y KBG-200/10Y KBG-315/10Y KBG-400/10Y KBG-500/10Y KBG-100/10Y KBG-50/10Y	2015-9-29
9.	MAD100520	矿用隔爆型移动 变电站用高压真 空开关	KBG-75/10Y	2015-9-29
10.	MAD100521	矿用隔爆型移动 变电站用高压真 空开关	KBG-75/6Y	2015-9-29
11.	MAC080263	矿用隔爆型移动 变电站	KBSGZY-1600/6 KBSGZY-2000/6 KBSGZY-2000/6/3.45 KBSGZY-1600/6/3.45 KBSGZY-2500/6/3.45	2016-6-23
12.	MAC080261	矿用隔爆型移动 变电站	KBSGZY-1000/6 KBSGZY-800/6 KBSGZY-1250/6	2016-6-23
13.	MAC080259	矿用隔爆型移动 变电站	KBSGZY-400/6 KBSGZY-500/6 KBSGZY-630/6	2016-6-23
14.	MAC080257	矿用隔爆型移动 变电站	KBSGZY-100/6 KBSGZY-200/6 KBSGZY-315/6	2016-6-23
15.	MAC080243	矿用隔爆型移动 变电站	KBSGZY-1600/10/3.45 KBSGZY-2000/10/3.45 KBSGZY-1600/10	2016-6-23

			KBSGZY-2000/10 KBSGZY-2500/10/3.45	
16.	MAC080262	矿用隔爆型移动 变电站	KBSGZY-1000/10 KBSGZY-800/10 KBSGZY-1250/10	2016-6-23
17.	MAC080260	矿用隔爆型移动 变电站	KBSGZY-400/10 KBSGZY-500/10 KBSGZY-630/10	2016-6-23
18.	MAC080258	矿用隔爆型移动 变电站	KBSGZY-100/10 KBSGZY-200/10 KBSGZY-315/10	2016-6-23
19.	MAC080244	矿用隔爆型移动 变电站用干式变 压器	KBSG-100/10YZ KBSG-315/10YZ KBSG-200/10YZ	2016-6-23
20.	MAC080248	矿用隔爆型移动 变电站用干式变 压器	KBSG-500/10YZ KBSG-630/10YZ KBSG-400/10YZ	2016-6-23
21.	MAC080252	矿用隔爆型移动 变电站用干式变 压器	KBSG-800/10YZ KBSG-1000/10YZ KBSG-1250/10YZ	2016-6-23
22.	MAC080256	矿用隔爆型移动 变电站用干式变 压器	KBSG-1600/10YZ KBSG-2000/10YZ KBSG-1600/10/3.45YZ KBSG-2000/10/3.45YZ KBSG-2500/10/3.45YZ	2016-6-23
23.	MAC080246	矿用隔爆型移动 变电站用干式变 压器	KBSG-200/6YZ KBSG-100/6YZ KBSG-315/6YZ	2016-6-23
24.	MAC080250	矿用隔爆型移动 变电站用干式变 压器	KBSG-500/6YZ KBSG-630/6YZ KBSG-400/6YZ	2016-6-23
25.	MAC080254	矿用隔爆型移动 变电站用干式变 压器	KBSG-1250/6YZ KBSG-800/6YZ KBSG-1000/6YZ	2016-6-23
26.	MAC080264	矿用隔爆型移动 变电站用干式变 压器	KBSG-1600/6YZ KBSG-2000/6YZ KBSG-1600/6/3.45YZ KBSG-2000/6/3.45YZ KBSG-2500/6/3.45YZ	2016-6-23
27.	MAC080245	矿用隔爆型干式 变压器	KBSG-100/10 KBSG-200/10 KBSG-315/10	2016-6-23

28.	MAC080249	矿用隔爆型干式 变压器	KBSG-400/10 KBSG-500/10 KBSG-630/10	2016-6-23
29.	MAC080253	矿用隔爆型干式 变压器	KBSG-800/10 KBSG-1000/10 KBSG-1250/10	2016-6-23
30.	MAC080247	矿用隔爆型干式 变压器	KBSG-100/6 KBSG-200/6 KBSG-315/6	2016-6-23
31.	MAC080251	矿用隔爆型干式 变压器	KBSG-500/6 KBSG-630/6 KBSG-400/6	2016-6-23
32.	MAC080255	矿用隔爆型干式 变压器	KBSG-800/6 KBSG-1000/6 KBSG-1250/6	2016-6-23
33.	MAD090405	矿用隔爆型移动 变电站用高压负 荷开关	KBF-100/10Y	2017-7-27
34.	MAD090406	矿用隔爆型移动 变电站用高压负 荷开关	KBF-200/6Y	2017-7-27
35.	MAD090407	矿用隔爆型移动 变电站用高压负 荷开关	KBF-100/6Y	2017-7-27
36.	MAD090408	矿用隔爆型移动 变电站用高压负 荷开关	KBF-200/10Y	2017-7-27

### 3、防爆合格证 总计 30 个证书

序号	证书编号	产品名称	型 号	有效期至
<b>防爆开关、控制及保护产品 计 6 个证书</b>				
1	11220651U	矿用隔爆型移动变 电站用高压负荷开 关	KBF-100/10Y	2017-4-26
			KBF-200/6Y	
			KBF-100/6Y	
2	1102605U	矿用隔爆型移动变 电站用低压保护箱	BXB-400/1140(660)Y	2015-8-4
			BXB-500/1140(660)Y	
			BXB-630/1140(660)Y	
			BXB-800/1140(660)Y	
			BXB-1000/1140(660)Y	

			BXB-1200/1140(660)Y	
3	1102687U	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	BXB-400/3300Y	2015-8-4
			BXB-500/3300Y	
			BXB-630/3300Y	
			BXB-800/3300Y	
4	1102606U	矿用隔爆型移动变电站用高压真空开关	KBG-50/10Y	2015-8-4
			KBG-100/10Y	
			KBG-150/10Y	
			KBG-200/10Y	
			KBG-315/10Y	
			KBG-400/10Y	
			KBG-500/10Y	
			KBG-630/10Y	
			KBG-50/6Y	
			KBG-100/6Y	
			KBG-150/6Y	
			KBG-200/6Y	
			KBG-315/6Y	
			KBG-400/6Y	
KBG-500/6Y				
KBG-630/6Y				
KBG-75/6Y				
KBG-75/10Y				
5	320121527	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用永磁机构高压真空开关	KJG-630/6Y	2017-11-11
6	320121528	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用永磁机构高压真空开关	KJG-630/10Y	2017-11-11
<b>防爆变压器 计 24 个证书</b>				
1	1102137	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-3150(4000)/6/3.45	2015-2-9
			KBSGZY-3150(4000)/10/3.45	
2	1102138U	矿用隔爆型移动变电站用干式变压器	KBSG-3150(4000)/6/3.45YZ;	2015-2-9
			KBSG-3150(4000)/10/3.45YZ	
3	11120485	矿用隔爆型干式变压器	KBSG-315/6	2016-5-2

4	11120488	矿用隔爆型干式变 压器	KBSG-800/6	2016-5-2
5	11120490	矿用隔爆型干式变 压器	KBSG-1250/6	2016-5-2
6	11120486	矿用隔爆型干式变 压器	KBSG-315/10	2016-5-2
7	11120487	矿用隔爆型干式变 压器	KBSG-630/10	2016-5-2
8	11120489	矿用隔爆型干式变 压器	KBSG-1250/10	2016-5-2
9	11120477G	矿用隔爆型移动变 电站	KBSGZY-315/6	2016-5-2
10	11120480	矿用隔爆型移动变 电站	KBSGZY-800/6	2016-5-2
11	11120482	矿用隔爆型移动变 电站	KBSGZY-1250/6	2016-5-2
12	11120484	矿用隔爆型移动变 电站	KBSGZY-2500/6/3.45	2016-5-2
13	11120478	矿用隔爆型移动变 电站	KBSGZY-315/10	2016-5-2
14	11120479	矿用隔爆型移动变 电站	KBSGZY-630/10	2016-5-2
15	11120481	矿用隔爆型移动变 电站	KBSGZY-1250/10	2016-5-2
16	11120483	矿用隔爆型移动变 电站	KBSGZY-2500/10/3.45	2016-5-2
17	11120485U	矿用隔爆型移动变 电站用干式变压器	KBSG-315/6YZ	2016-5-2
18	11120488U	矿用隔爆型移动变 电站用干式变压器	KBSG-800/6YZ	2016-5-2
19	11120490U	矿用隔爆型移动变 电站用干式变压器	KBSG-1250/6YZ	2016-5-2
20	11120492U	矿用隔爆型移动变 电站用干式变压器	KBSG-2500/6/3.45YZ	2016-5-2
21	11120486U	矿用隔爆型移动变 电站用干式变压器	KBSG-315/10YZ	2016-5-2
22	11120487U	矿用隔爆型移动变 电站用干式变压器	KBSG-630/10YZ	2016-5-2
23	11120489U	矿用隔爆型移动变 电站用干式变压器	KBSG-1250/10YZ	2016-5-2

24	11120491U	矿用隔爆型移动变 电站用干式变压器	KBSG-2500/10/3.45YZ	2016-5-2
----	-----------	----------------------	---------------------	----------