

---

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（五）

---

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（五）

京天股字（2011）第066-6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）”）、京天股字（2011）第 066-4 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（三）》（以下简称“补充法律意见书（三）”）及京天股字（2011）第 066-5 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（四）》（以下简称“补充法律意见书（四）”）。

现根据天健会计师于 2014 年 2 月 7 日出具的关于《电光防爆科技股份有限公司 2011-2013 年度审计报告》（天健审〔2014〕368 号）（以下简称“《2011-2013 年审计报告》”），以及发行人自《补充法律意见书（四）》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书。

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）》、《补充法律意见书（三）》及《补充法律意见书（四）》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）》、《补充法律意见书（三）》及《补充法律意见书（四）》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）》、《补充法律意见书（三）》及《补充法律意见书（四）》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）》、《补充法律意见书（三）》及《补充法律意见书（四）》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）》、《补充法律意见书（三）》及《补充法律意见书（四）》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、“本次发行并上市的批准和授权”的变化情况

### （一）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、第二届董事会第四次会议

2014年2月7日，发行人召开第二届董事会第四次会议。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《关于调整<公司申请首次公开发行人民币普通股股票并上市方案>内容的议案》、《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案的议案》、《关于公司就首次公开发行股票并上市事项出具有关承诺并提出相应约束措施的议案》、《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》、《关于修订<关于首次公开发行股票并上市后股东分红回报规划>的议案》及《关于修改上市后生效的<公司章程（草案）>的议案》等议案，并决定于2014年2月28日召开2013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，本所律师认为，上述董事会决议在形式及内容上均为合法有效。

#### 2、2013年年度股东大会

2014年2月28日，发行人召开2013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《关于调整<公司申请首次公开发行人民币普通股股票并上市方案>内容的议案》、《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案的议案》、《关于公司就首次公开发行股票并上市事项出具有关承诺并提出相应约束措施的议案》、《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》、《关于修订<关于首次公开发行股票并上市后股东分红回报规划>的议案》及《关于修改上市后生效的<公司章程（草案）>的议案》等议案。

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，本所律师认为，发行人股东大会已依法定程序通过了关于调整发行人本次发行并上市方案、延长申请本次发行并上市的相关决议的有效期、发行人本次发行并上市后三年内稳定股价的预案等决议，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。

（二）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。

1、发行人2013年年度股东大会审议通过了《关于调整<公司申请首次公开发行人民币普通股股票并上市方案>内容的议案》，决议对本次发行并上市的方案的相关内容进行了调整，增加如下内容，除此之外，方案其他内容不变：

（1）发行数量及公开发行新股与公司股东公开发售股份数量的调整机制

本次公开发行的股票总量不超过3,667万股，且发行总量占公司发行后

总股本的比例不低于25%。本次新股发行数量应当根据募投项目资金需求合理确定。根据询价结果，若出现超募情形，公司将相应减少本次新股发行数量，公司控股股东电光科技将公开发售股份不超过1,833万股，以保证本次发行后公司股权分布符合《证券法》等法律、法规的规定。控股股东公开发售股份不得导致公司的股权结构发生重大变化或实际控制人发生变更。如根据询价结果，本次发行未出现超募情况，则不安排公司股东公开发售老股。控股股东公开发售股份所得资金不归公司所有。

(2) 定价方式：

通过向询价对象询价的方式确定发行价格。公司股东公开发售股份的价格与公司发行新股的价格相同。

(3) 发行费用分摊原则

若本次公开发行股份均为新股，发行费用由公司全部承担；若本次发行股份包含公司公开发行新股及电光科技公开发售股份，承销费由公司与电光科技按相应比例共同承担，公司承担的承销费比例为本次公开发行新股股份数占本次公开发行股份总数的比例，电光科技承担的承销费比例为公开发售股份数占本次公开发行股份总数的比例，其他发行费用均由发行人承担。

- 2、发行人2013年年度股东大会审议通过了《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方案>的议案》，内容包括：根据公司2012年年度股东大会决议，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延长至2014年5月18日止。根据公司目前的上市进程，公司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延长12个月，即该决议有效期至2015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，本所律师认为，上述决议的内容合法、有效。

## 二、“本次发行并上市的实质条件”的变化情况

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《2011-2013年审计报告》，发行人在2011年、2012年和2013年净利润分别为67,664,305.37元，74,703,546.62元，60,449,158.95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2011年、2012年和2013年经营活动产生的现金流量净额分别为-5,066,471.62元，110,600,771.42元，37,856,141.81元，营业收入分别为756,344,415.49元，759,696,785.88元，660,222,300.10元，最近3个会计年度营业收入累计超过3亿元。

根据天健会计师出具的发行人截至2013年12月31日的《2011-2013年审计报告》、《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〔2014〕371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〔2014〕372号）（下称“《2011-2013年纳税鉴证报告》”）、《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〔2014〕369号）（下称“《369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：

- （一）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。

(二) 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《2011-2013 年审计报告》,发行人 2011 年、2012 年、2013 年连续盈利,具有持续盈利能力,财务状况良好;

(3) 根据《2011-2013 年审计报告》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(在超募的前提下,含控股股东出售的老股),发行完毕后股本总额为不超过(含) 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(在超募的前提下,含控股股东出售的老股),本次发行完成后,股份总数为不超过(含) 14,667 万股,发行人公开发行股份(在超募的前提下,含控股股东出售的老股)占总股本的比例为百分之二十五。

(3) 根据《2011-2013 年审计报告》、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(现已变更为“财通证券股份有限公司



限公司”)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。

(三) 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：

- ① 被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；
- ② 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；
- ③ 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《369 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：

- 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；
- ③ 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；
- ④ 涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见；
- ⑤ 严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。
- ⑥ 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；

⑦ 根据发行人的确认、《2011-2013年审计报告》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的情形，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《2011-2013 年审计报告》，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《369 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《2011-2013 年审计报告》以及《369 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《2011-2013 年审计报告》、《369 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》、《2011-2013 年审计报告》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《2011-2013 年审计报告》，发行人具备下列条件，符合《管理办法》第三十三条的规定：

- ① 发行人2011年、2012年和2013年净利润分别为67,664,305.37 元，74,703,546.62元，60,449,158.95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；
- ② 发行人2011年、2012年和2013年经营活动产生的现金流量净额分别为-5,066,471.62 元，110,600,771.42元，37,856,141.81元，营业收入分别为756,344,415.49元，759,696,785.88元，660,222,300.10元，最近3个会计年度营业收入累计超过3亿元；
- ③ 发行人发行前股本总额为11,000万元，不少于3,000万元；
- ④ 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%；
- ⑤ 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《2011-2013年纳税鉴证报告》，发行人在2008年至2013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《2011-2013年审计报告》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《2011-2013年审计报告》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：

- ① 故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息；
- ② 滥用会计政策或者会计估计；

③ 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《2011-2013 年审计报告》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：

① 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；

② 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；

③ 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；

④ 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；

⑤ 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；

⑥ 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

(一) 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》276项，《防爆合格证》121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》106项，《防爆合格证》83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》38项，《防爆合格证》30项。

(二) 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”。

(三) 根据《2011-2013 年审计报告》、发行人确认及本所律师核查，发行人主营业务突出。

(四) 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《2011-2013 年审计报告》，发行人 2011 年度、2012 年和 2013 年的营业收入分别为 756,344,415.49 元，759,696,785.88 元，660,222,300.10 元，主营业务收入分别为 755,072,791.57 元，758,323,372.25 元，658,380,241.33 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。

(五) 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、“关联交易及同业竞争”的变化情况

(一) 关联方的变化情况

1、新增关联方

经核查，自2013年6月30日至2013年12月31日，发行人新增如下关联方：

序号	公司名称	成立日期	经营范围	关联关系
1	楚界(上海)国际贸易有限公司	2013年12月30日	从事货物及技术的进出口业务；电器设备、电子产品、机械设备的销售；计算机软件开发及销售（除计算机信息系统安全专用产品）；商务咨询（楚经纪）；电子商务（不得从事增值电信、金融业务）；投资管理；物业管理；汽车租赁。[经营项目涉及行政许可的，凭许可证经营]	石志微次子施鹏持有该公司51%的股权并担任执行董事兼总经理，石向才之子石兆丰持有该公司49%的股权并担任监事。

2、关联方的变化情况

经核查，发行人关联方建桥集团经营范围发生变化，变更后的经营范围为“教育投资，实业投资，后勤管理服务，国内贸易（除专项规定）。”

(二) 关联交易的变化情况

根据《2011-2013年审计报告》，自2013年6月30日至2013年12月31日，发行人新增如下关联交易：

1、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	2013.07.01	2014.06.24
博奥电气 [注 1]	发行人	20,000,000.00	2013.08.12	2014.07.25
博奥电气	发行人	20,000,000.00	2013.08.22	2014.08.04
电光科技、石晓霞、石晓贤、新缆集团	发行人	15,000,000.00	2013.09.09	2014.03.09
电光科技、石晓霞、石晓贤、新缆集团	发行人	15,000,000.00	2013.09.12	2014.03.12
石碎标、金月芬[注 2]	发行人	30,000,000.00	2013.10.22	2014.10.22

[注 1]: 系由博奥电气和非关联方安德利集团共同提供担保。

[注 2]: 系由石碎标、金月芬和非关联方安德利共同提供担保。

2、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，确认上述关联交易符合发行人利益，有利于支持公司发展，不存在损害发行人和股东利益的情形。

## 五、“发行人的主要财产”的变化情况

自《补充法律意见书（四）》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：

### （一）发行人及其控股子公司拥有的土地及房产抵押情况

#### 1、上海电光

根据上海电光与交通银行股份有限公司温州乐清柳市支行（以下简称“交通银行柳市支行”）于2014年1月14日签订的《最高额抵押合同》（编号：温交银2014年311最抵字003号），上海电光以其名下位于上海市闵行区江月路1377号的房地产（《房地产权证》号：沪房地闵字（2012）第004166号）为



上海电光向交通银行柳市支行的贷款提供抵押担保，抵押房地产情况如下：

序号	证书号	房地坐落	土地使用权面积	房屋建筑面积 (m <sup>2</sup> )
1	沪房地闵字(2012) 第004166号	江月路 1377号	13,494	20,597.98

## 2、宿州电光

根据宿州电光与中国农业银行股份有限公司宿州城中支行（以下简称“农业银行宿州城中支行”）于2013年11月19日签订的《最高额抵押合同》（编号：34100620130004156），宿州电光以其名下房地产设定抵押，被担保的主债权为宿州电光自2013年11月19日起至2015年11月18日期间与农业银行宿州城中支行办理约定的各类业务所形成的债权，担保的债权最高余额为人民币2,500万元。抵押物为宿州电光名下宿州国用（2008）字第0860021号土地使用权及该土地之上的以下房产：

序号	所有权人	房屋所有权 证号	坐落	建筑面积 (m <sup>2</sup> )
1	宿州电光	房地权宿字第 200711278号	宿州市开发区金河东路 18号电光防爆公司	3150.84
2	宿州电光	房地权宿字第 200711279号	宿州市开发区金河东路 18号电光防爆公司	1552.96
3	宿州电光	房地权宿字第 200711280号	宿州市开发区金河东路 18号电光防爆公司	3150.84
4	宿州电光	房地权宿字第 200711281号	宿州市开发区金河东路 18号电光防爆公司	3150.84
5	宿州电光	房地权宿字第 200711282号	宿州市开发区金河东路 18号电光防爆公司	3150.84

6	宿州电光	房地权宿字第 200711283 号	宿州市开发区金河东路 18 号电光防爆公司	2418.18
7	宿州电光	房地权宿字第 200711284 号	宿州市开发区金河东路 18 号电光防爆公司	2418.18
合计				<b>18,992.68</b>

## (二) 专利

自《补充法律意见书（四）》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	矿用电气设备专用的扳手工具	实用新型	ZL201320067056.X	原始取得	2013.02.05	2013.07.10

### 2、 上海电光

#### (1) 新增专利

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	一种矿用救生舱用汇流排多气体分流调节控制设备	发明	ZL201110339829.0	原始取得	2011.11.01	2013.11.06

(2) 上海电光名下一项实用新型专利矿用防松脱接装置（专利号：ZL201020682504.3）因未交年费终止。根据中华人民共和国国家知识产权局于 2013 年 8 月 21 日出具的《恢复权利请求审批通知书》，该项专利恢复请求已获同意，该项专利恢复权利。

(3) 上海电光名下一项实用新型专利矿用救生舱用汇流排多气体分流调节控制设备（专利号：ZL201120426077.7）因重复授权，现已放弃专利权。

### 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	一种条状金属板料对接用焊接装置	实用新型	ZL201320315125.4	原始取得	2013.06.03	2013.11.27
2	一种手动防滑垫片打孔装置	实用新型	ZL201320316508.3	原始取得	2013.06.03	2013.11.27
3	一种板材剪切定位装置	实用新型	ZL201320316524.2	原始取得	2013.06.03	2013.11.27

根据发行人确认及本所律师核查，上述专利之上不存在质押或其他权利受限的情况。

### (三) 资产租赁情况

自《补充法律意见书（四）》出具之日起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资产租赁情况如下：

序号	承租方	出租方	房屋坐落	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	房屋所有权证号	租赁期限	是否备案
1	发行人	乐清市嘉信机械设备有限公司	乐清经济开发区纬十八路 271 号	3,800	温房权证乐清市字第 166436 号	2013 年 9 月 1 日至 2014 年 4 月 30 日	未备案

根据发行人的说明并经本所律师核查，上述房产租赁未办理房屋租赁备案登记。发行人控股股东出具承诺，若由于上述房产租赁合同没有办理备案手续而给发行人造成任何损失，均由发行人控股股东承担连带赔偿责任。

根据1999年颁布的《合同法》及2009年7月30日最高人民法院《关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》规定，依法成立的合同，自成立时生效。法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续生效的，依照其规定；当事人以房屋租赁合同未按照法律、行政法规规定办理登记备案手续为由，请求确认合同无效的，人民法院不予支持。当事人约定以办理登记备案手续为房屋租赁合同生效条件的，从其约定；但当事人一方已经履行主要义务，对方接受的除外。发行人上述房产租赁合同未约定以办理登记备案手续为房屋租赁合同生效条件，因此，该房屋租赁合同未办理租赁备案登记手续不影响房屋租赁合同的效力。

综上，本所律师认为，上述租赁合同的内容合法、有效，发行人根据相关租赁合同的约定依法享有该等租赁房屋的使用权。虽然该处房产租赁未办理备案登记手续，但不影响租赁合同的效力，且发行人控股股东承诺对由此可能造成发行人的损失承担连带赔偿责任，因此该等事项对发行人的生产经营和本次发行不构成实质性法律障碍。

#### （四）发行人拥有的股权投资

2013年8月20日，发行人作为上海电光之唯一股东作出股东决定，决定将上海电光的注册资本由4,307.7912万元增加至8,000万元，新增注册资本3,692.2088万元由发行人缴纳。

上海电光该次增资已经上海市工商行政管理局闵行分局核准，并于2013年8月30日获发变更后的《企业法人营业执照》。

## 六、“发行人的债权债务”的变化情况

自《补充法律意见书（四）》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：

### （一）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	33010120130031920	1,000	合同签订日单笔借款期限所对应的同期同档次基准利率上浮5%	2013年9月22日	2014年9月21日	抵押	发行人
2.	农业银行乐清支行	33010120130033397	2,000	合同签订日单笔借款期限所对应的同期同档次基准利率上浮5%	2013年10月8日	2014年10月7日	信用	发行人
3.	农业银行乐清支行	33010120130036864	2,000	合同签订日单笔借款期限所对应的同期同档次基准利率上浮5%	2013年11月4日	2014年11月3日	信用	发行人
4.	农业银行乐清支行	33010120140000012	3,000	合同签订日单笔借款期限所对应的同期同档次基准利率上浮5%	2014年1月2日	2015年1月1日	抵押	发行人
5.	农业银行乐清支行	33010120140001672	4,000	合同签订日单笔借款期限所对应的同期同档次基准利率上浮5%	2014年1月10日	2015年1月9日	信用	发行人
6.	工商银行乐清支行	2013年乐清字0947号	2,000	6%	2013年8月22日	2014年8月21日	信用抵押	发行人博奥电气
7.	中国银行乐清	温YQ2013	3,000	6.3%	2013年10月22日	2014年10月21日	保证	安德利石碎标

	支行	320448号			日			金月芬
8.	交通银行柳市支行	温交银2013年311贷字021号	1,500	贷款实际发放日1年期限基准利率	2013年8月30日	2014年9月4日	信用保证	发行人安德利
9.	交通银行柳市支行	温交银2013年311贷字026号	1,000	贷款实际发放日基准利率	2013年10月14日	2014年10月15日	信用	发行人
10.	交通银行柳市支行	温交银2013年311贷字031号	2,500	贷款实际发放日基准利率	2013年10月18日	2014年5月6日	信用	发行人
11.	交通银行柳市支行	温交银2013年311贷字034号	3,000	贷款实际发放日基准利率	2013年10月18日	2014年11月27日	保证	安德利
12.	农业银行宿州城中支行	34010120130004323	2,000	提款日单笔借款期限所对应的同期同档次基准利率上浮10%	2013年11月19日	2014年11月18日	抵押	宿州电光

## (二) 排名前五位的重大销售及采购合同

自《补充法律意见书（四）》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	中国煤炭海外开发有限公司	9,405,000.00	馈电开关、动力中心、移动变电站、起动机等
2	临县裕民焦煤有限公司	4,685,195.00	矿用隔爆兼本质安全型动力中心、通信控制系统、真空馈电开关、移动变电站、高压真空装置等
3	山西曙光船窝煤业有限公司	4,500,000.00	井下动照网
4	山西煤炭运销集团野川煤业有限公司	4,400,000.00	防爆设备
5	神木县大柳塔东川矿业有限公司	2,450,000.00	矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置、矿用隔爆型滤波器、高压变频器

## 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	开封市金石科技有限公司	4,631,551.00	保护器、电流互感器、智能保护器、电源模块、零序互感器、电度表、双路组合开关等
2	开封市金石科技有限公司	3,235,197.00	微机监测装置、保护器、电流互感器、智能保护器、电源模块、零序互感器、显示器、转换接口、双路组合开关等
3	上海海铭物资有限公司	3,129,840.00	钢板
4	上海海铭物资有限公司	3,064,000.00	钢板
5	开封市金石科技有限	2,076,878.00	保护器、电流互感器、智能保

	公司		护器、电源模块、零序互感器、电度表、串口转换设备等
--	----	--	---------------------------

经本所律师核查，上述合同均是以发行人或发行人的控股子公司的名义对外签署，合同的履行不存在法律障碍。

(三) 根据发行人确认及本所律师核查，发行人没有因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

(四) 根据《2011-2013 年审计报告》及发行人确认，截至 2013 年 12 月 31 日，除本补充法律意见书正文第四章“关联交易及同业竞争的变化情况”第（二）节已披露情形外，发行人与关联方之间不存在重大债权债务关系，不存在互相提供担保的情形。

(五) 发行人的其他应收、应付款

根据《2011-2013年审计报告》，截至2013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	14.63	履约保证金	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	7.64	墙体材料专项基金	非关联方
3	郑州博威物资招标有限公司	449,166.80	3.29	投标保证金	非关联方
4	中国神华国际工程有限公司	412,620.00	3.02	投标保证金	非关联方
5	河南神火煤电股份有限公司	400,000.00	2.93	投标保证金	非关联方
	合计	4,305,618.80	31.51	—	—



## 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	27,073,751.63	36,360,705.70
应付暂收款	694,033.05	72,700.00
其 他	456,462.87	347,065.95
合 计	28,224,247.55	36,780,471.65

根据《2011-2013年审计报告》及发行人确认，上述其他应收款、其他应付款均因正常的生产经营活动发生。

## 七、“发行人章程的制定与修改”的变化情况

2014年2月28日，发行人召开了2013年年度股东大会，审议通过了《关于修改上市后生效的<公司章程（草案）>的议案》，根据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》及《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关规定，对发行人上市后生效的《公司章程（草案）》中有关公司利润分配政策内容进行了修订。

本所律师认为，发行人上市后生效的《公司章程（草案）》的修改已履行法定程序，内容合法有效。

## 八、“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（四）》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：

### （一）股东大会

序号	召开时间	召开届次
1	2013.09.06	2013年第二次临时股东大会

2	2014.02.28	2013 年年度股东大会
---	------------	--------------

(二) 董事会

序号	召开时间	召开届次
1	2013.08.19	第二届董事会第三次会议
2	2014.02.07	第二届董事会第四次会议

(三) 监事会

序号	召开时间	召开届次
1	2014.02.07	第二届监事会第二次会议

根据本所律师核查会议通知、会议记录和会议决议等文件，发行人上述股东大会、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》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。

九、“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

(一) 税收优惠

发行人通过高新技术企业复审后取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》(GF201233000309)，有效期三年，发证时间 2012 年 10 月 29 日。

(二) 财政补贴

根据《2011-2013年审计报告》、《2011-2013年纳税鉴证报告》、发行人提供的资料、发行人的确认及本所律师核查，自2013年6月30日至2013年12月31日，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	60,000.00	乐清市科学技术局、乐清市财政局《关于下达乐清市 2010 年度工页面上科技项目资助余额的通知》（乐科字[2013]17 号）
2	发行人	50,000.00	乐清市经济和信息化局、乐清市财政局《关于表彰 2013 年乐清市信息化建设示范企业的通报》（乐经信信息[2013]106 号）
3	发行人	50,000.00	浙江省知识产权局、浙江省经济和信息化委员会《关于认定浙江申达机器制造股份有限公司等企业为 2013 年省专利示范企业的通知》（浙知发管[2013]81 号）
4	发行人	27,000.00	乐清市科学技术局、乐清市财政局《关于下达 2013 年度第二批专利奖励资金的通知》（乐科字[2013]29 号）
5	发行人	20,000.00	温州市人民政府办公室《关于公布 2013 年度温州市科学技术进步奖获奖项目名单的通知》（温政办[2013]158 号）
6	发行人	726,647.38	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）
7	宿州电光	100,000.00	中共安徽省委组织部、安徽省发展和改革委员会、安徽省经济委员会、安徽省科学技术厅、安徽省人事厅《关于印发<安徽省“115”产业创新团队管理办法>的通知》（组通字〔2007〕19 号）
8	上海电光	300,000.00	上海市闵行区科学技术委员会《关于下达 2013 年度闵行区研发机构资助经费的通知》（闵科委[2013]151 号）
9	上海电光	52,000.00	上海市闵行区财政局、闵行区人力资源和社会保障局《关于支持和鼓励本区企业组织开展职工职业培训的通知》（闵财企[2011]1 号）
10	上海电光	181,000 [注]	
	小计	1,566,647.38	

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 2012 年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，该项目已完工并投入使用，2012 年度根据相关资产折旧年限分摊转入营业外收入 165,916.67 元。2013 年度，该项补助根据相关资产折旧年限分摊转入营业外

收入 18.10 万元。

### （三） 发行人纳税情况

根据《2011-2013年纳税鉴证报告》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、 根据浙江省乐清市国家税务局于2014年1月23日出具的《证明》，发行人自2008年1月1日至该证明出具之日，未发生因违反税收法律、法规而受到处罚的情形，使用的税种、税率及税收优惠合法有效，依法缴纳了各项税收。

根据乐清市地方税务局柳市税务分局于2014年1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2014年1月8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，未发生因违反税收法律、法规而受到处罚的情形。

根据安徽省宿州市地方税务局开发区分局于2014年1月8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，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，无不良纳税记录。

- 3、 根据上海市闵行区国家税务局于2014年2月14日出具的《证明》和上海市地方税务局闵行区分局于2013年2月14日出具的《证明》，上海电光

自2013年7月1日至2013年12月31日按期申报，未发生欠税情况，亦未见因税收违法事项被处罚的记录。

#### 十、“发行人的环境保护和产品质量、技术等标准”的变化情况

(一) 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2014年1月9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2014年1月13日出具的《证明》，宿州电光在2013年6月30日至2013年12月31日期间，未有环境违法行为及行政处罚记录。
- 3、根据上海市浦江镇环境保护办公室于2014年1月3日出具的《证明》，上海电光自2013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。

(二) 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2014年1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，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经济技术开发区分局于2014年1月6日出

具的《证明》，宿州电光自2013年6月30日至2013年12月31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记录。

- 3、根据上海市闵行区质量技术监督局于2014年1月3日出具的《证明》，上海电光自2013年7月1日至今，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的行政处罚。

## 十一、“诉讼、仲裁或行政处罚”的变化情况

- (一) 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。
- (二) 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。
- (三) 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。

## 十二、其他

- (一) 关于发行人股东公开发售股份情况

### 1、公开发售股份方案

根据发行人2013年年度股东大会决议，本次公开发行的股票总量不超过3,667万股，且发行总量占公司发行后总股本的比例不低于25%。根据询价结果，若出现超募情形，则公司控股股东电光科技将公开发售股份不超过1,833万股，以保证本次发行后公司股权分布符合《证券法》等法律、法规的规定。控股股东公开发售股份不得导致公司的股权结构发生重大变化或

实际控制人发生变更。如根据询价结果，本次发行未出现超募情况，则不安排公司股东公开发售股份。控股股东公开发售股份所得资金不归公司所有。

## 2、 发行人股东公开发售股份的合规性

(1) 根据发行人的本次发行并上市方案，包括公司股东公开发售股份在内的本次发行的定价方式为“通过向询价对象询价的方式确定发行价格”，公司控股股东电光科技公开发售股份的发行价格与新发行股票的价格相同，且系由公司股东遵循平等自愿原则，协商确定各自公开发售股份的数量，符合《首次公开发行股票时公司股东公开发售股份暂行规定》（以下简称“《公开发售股份规定》”）第三条、第四条的规定。

(2) 根据工商行政管理部门出具的发行人“公司基本情况”及工商登记档案显示，截至本补充法律意见书出具之日，发行人控股股东电光科技持有发行人股份已在36个月以上，符合《公开发售股份规定》第五条第一款的规定。

(3) 根据发行人2013年年度股东大会审议通过的《关于调整<公司申请首次公开发行人民币普通股股票并上市方案>内容的议案》，参与本次公开发售股份的股东为控股股东电光科技，其所持有的老股按其持股比例向投资者进行转让，且老股合计转让的上限为1,833万股，新股与公司股东转让股份的总量合计不超过3,667万股。本所律师核查后认为，该等股份变动情形，不会导致发行人股权结构出现重大变化。

由于在本次发行之前，发行人的实际控制人即以石碎标、石向才父子为核心的7名家族成员已经合计通过电光科技间接持有发行人68.18%的股份，直接持有发行人22.73%的股份，即使电光科技公开发售1,833万股股份后，发行人第一大股东仍不会发生变更，且石碎标等人直接和间接所持股份仍然超过股份总数的50%，且该等自然人股东所签署的《一致行动人协议》仍然持续有效，因此不会导致发行人实际控制人的变更，符合《公开发售股

份规定》第五条第二款的规定。

(4) 根据电光科技确认及工商行政管理部门出具的发行人“公司基本情况”及工商登记档案显示，电光科技公开发售的股份，权属清晰，不存在法律纠纷或质押、冻结及其他不得转让的情况，符合《公开发售股份规定》第六条的规定。

(5) 发行人股东公开发售股份事项已取得发行人第二届董事会第四次会议及2013 年年度股东大会的有效批准，履行了相应的决策程序，符合《公开发售股份规定》第七条的规定。

综上所述，本所律师认为，如发生发行人股东公开发售股份，则控股股东电光科技公开发售股份后，发行人的股权结构未发生重大变化，实际控制人未发生变更，亦对公司治理结构及生产经营不会产生重大不利影响。

## (二) 发行人及其控股股东等责任主体作出的承诺及相关约束措施的合法性

### 1、 发行人及其控股股东等责任主体作出的承诺

经核查，发行人、发行人控股股东及实际控制人、持股5%以上的股东、发行人董事、监事、高级管理人员等责任主体作出的主要承诺如下：

(1) 发行人控股股东及实际控制人出具了《避免同业竞争的承诺函》，具体承诺如下：

- ① 控股股东、实际控制人现时没有直接或间接经营或者为他人经营任何与发行人或其控股子公司经营的业务相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；
- ② 自承诺函出具之日起，控股股东及控股股东控制的企业、实际控制人及实际控制人控制的企业将不会以任何方式从事，包括但不限于单独与他人合作直接或间接从事与发行人或其控股子公司相同、相似或在



任何方面构成竞争的业务与活动；

- ③ 控股股东、实际控制人保证不直接或间接投资控股于业务与发行人或其控股子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；
- ④ 如控股股东、实际控制人直接或间接参股的公司、企业从事的业务与发行人或其控股子公司有竞争，则控股股东、实际控制人将作为参股股东或促使控股股东、实际控制人控制的参股股东对此等事项实施否决权；
- ⑤ 控股股东、实际控制人不向其他业务与发行人或其控股子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供发行人或其控股子公司的专有技术或销售渠道、客户信息等商业秘密；
- ⑥ 如果未来控股股东或控股股东控制的其他企业、实际控制人或实际控制人控制的其他企业拟从事的新业务可能与发行人或其控股子公司存在同业竞争，控股股东、实际控制人将本着发行人或其控股子公司优先的原则与发行人或其控股子公司协商解决；
- ⑦ 如控股股东或控股股东所控制的其他企业、实际控制人或实际控制人控制的其他企业获得的商业机会与发行人或其控股子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，控股股东、实际控制人承诺将上述商业机会通知发行人或其控股子公司，在通知中所指定的合理期间内，如发行人或其控股子公司作出愿意利用该商业机会的肯定答复，则控股股东及控股股东控制的其他企业、实际控制人或实际控制人控制的其他企业将放弃该商业机会，以确保发行人或其控股子公司及其全体股东利益不受损害；如果发行人或其控股子公司在通知中所指定的合理期间内不予答复或者给予否定的答复，则视为放弃该商务

机会；

- ⑧ 若发行人或其控股子公司今后从事新的业务领域，则控股股东及控股股东控制的其他公司或其他组织、实际控制人或实际控制人控制的其他公司或其他组织将不以控股方式或以参股但拥有实质控制权的方式从事与发行人或其控股子公司新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括但不限于投资、收购、兼并与发行人或其控股子公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织；
- ⑨ 实际控制人保证各自的直系亲属遵守本承诺，并愿意承担因实际控制人及实际控制人的直系亲属违反上述承诺而给发行人或其控股子公司造成的全部经济损失；
- ⑩ 承诺函一经签署，即构成控股股东、实际控制人不可撤销的法律义务。如出现因控股股东、实际控制人违反上述承诺而导致发行人或其控股子公司或其他股东权益受到损害的情况，将依法承担相应的赔偿责任；
- ⑪ 对于控股股东，承诺函在控股股东作为发行人控股股东的整个期间持续有效；对于实际控制人，承诺函在实际控制人作为发行人实际控制人的整个期间持续有效。

(2) 发行人控股股东及实际控制人出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，具体承诺如下：

- ① 将严格按照《公司法》等法律法规以及发行人《公司章程》等制度的规定行使股东权利，杜绝一切非法占用发行人资金、资产的行为，在任何情况下均不要求发行人为本公司/本人提供任何形式的担保。
- ② 将尽量避免和减少与发行人之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，将遵循公平、公正、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，按相关法律、法规以及

规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，依法签订协议，切实保护发行人及其他股东利益，保证不通过关联交易损害发行人及发行人其他股东的合法权益。

(3) 发行人出具了关于回购及赔偿投资者损失的《承诺函》，具体承诺如下：

① 公司为首次公开发行境内人民币普通股股票并上市制作的招股说明书如果存在有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，具体而言：

1) 如证券监督管理部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在收到上述认定文件之日起30日内启动回购公司首次公开发行的全部新股程序，包括但不限于依照相关法律、行政法规、部门规章、部门规范性文件及证券交易所监管规则的规定召开董事会及股东大会会议、履行信息披露义务等，并按照届时公布的回购方案于6个月内完成回购。

2) 回购价格以公司新股发行价加算银行同期存款利息确定。

公司上市后发生派发股利、转增股等除息、除权行为的，上述回购价格亦将作相应调整。

3) 具体回购的实施将根据上述原则按照公司届时公告的回购方案进行。

② 如公司为首次公开发行境内人民币普通股股票并上市制作的招股说明书所载内容存在有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者的损失。

具体而言，如有权机关认定公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将严格按照《证券法》、最高人民法院《关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》及其他相关规定，自赔偿责任成立之日起30日内，依法赔偿投资者损失。

- ③ 如公司未能履行上述承诺，将按照有关法律、行政法规的规定及证券监管部门的要求承担相应的责任。若致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，以为公司需要承担的赔偿责任提供保障。

(4) 发行人控股股东出具了关于回购及赔偿投资者损失的《承诺函》，具体承诺如下：

- ① 发行人为公开发行境内人民币普通股股票并上市制作的招股说明书如果存在有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将配合发行人启动回购首次公开发行的全部新股程序，具体而言：

1) 如证券监督管理部门认定发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在收到上述认定文件之日起30日内，会同发行人启动回购首次公开发行的全部新股程序，包括但不限于配合发行人依照相关法律、行政法规、部门规章、部门规范性文件及证券交易所监管规则召开董事会、股东大会、履行信息披露义务等，并保证发行人按照届时公布的购回方案完成回购。

2) 发行人回购股份的价格以发行人新股发行价加算银行同期存款利息确定。

发行人上市后发生派发股利、转增股本等除息、除权行为的，上述回

购价格亦将作相应调整。

3) 具体回购的实施将根据上述原则按照发行人届时公告的回购方案进行。

- ② 如发行人招股说明书所载内容存在有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者的损失。

具体而言，如有权机关认定发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将严格按照《证券法》、最高人民法院《关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》及其他相关规定，自赔偿责任成立之日起30日内，依法赔偿投资者损失。

- ③ 如本公司未能履行上述承诺，将按照有关法律、行政法规的规定及证券监管部门的要求承担相应的责任。若致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司自愿按相应的赔偿金额冻结相应市值的发行人股份，冻结股东分红，以为本公司需要承担的赔偿责任提供保障。

(5) 发行人实际控制人出具了赔偿投资者损失的《承诺函》，具体承诺如下：

- ① 如发行人招股说明书所载内容存在有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。

- ② 具体而言，如有权机关认定发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将严格按照《证券法》、最高人民法院《关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》及其他相关规定，依据由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关生效判决依法赔偿投资者损失。

(6) 发行人董事、监事、高级管理人员出具了赔偿投资者损失的《承诺函》，具体承诺如下：

- ① 如因发行人首次公开发行境内人民币普通股股票并上市公告的招股说明书存在有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将严格按照《证券法》、最高人民法院《关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》及其他相关规定，依据由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关生效判决依法赔偿投资者损失。
- ② 如本人未履行上述承诺，则将依法承担相应的法律责任，并由发行人扣留与本人上述赔偿金额相等的本人应从发行人领取的全部薪酬、分红以支付本人应承担的赔偿责任。
- ③ 本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行所作出的上述承诺。

(7) 发行人控股股东出具了关于减持所持公司股票及延长锁定期的《承诺函》，具体承诺如下：

- ① 自发行人股票在深交所上市之日起36个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本公司持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。
- ② 如发行人股票在深圳证券交易所上市后6个月内连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，则本公司持有的上述发行人股票的锁定期限自动延长6个月。
- ③ 本公司所持发行人股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于发行人首次公开发行股票时的发行价。

如本公司违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本公司

承诺违规减持发行人股份所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有，同时本公司持有的发行人剩余股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长1年。如本公司未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权扣留应付本公司现金分红中与本公司应上缴发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。

（在发行人上市后至上述期间，发行人发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为，上述减持价格亦作相应调整。）

(8) 持有发行人股份的董事和高级管理人员出具了关于减持所持公司股票及延长锁定期的《承诺函》，具体承诺如下：

- ① 自发行人股票在深圳证券交易所上市之日起36个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人持有的上述发行人股份；
- ② 如发行人股票在深圳证券交易所上市后6个月内连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，则本人持有的上述发行人股票的锁定期自动延长6个月。
- ③ 上述承诺的锁定期届满后，本人承诺在担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有的发行人股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人持有的发行人股份；在申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占所持发行人股份总数的比例不超过50%
- ④ 本人所持发行人股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于发行人首次公开发行股票时的发行价。

如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本人承诺违规减持发行人股份所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有，

同时本人持有的发行人剩余股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长1年。如本人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上缴发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行所作出的上述承诺。

（在发行人上市后至上述期间，发行人发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为，上述减持价格亦作相应调整。）

(9) 发行人持股 5% 以上的股东出具了《持股意向及减持意向声明》，具体承诺如下：

- ① 本公司/本人将尽力确保本公司/本人对发行人的持股5%以上的股东地位长期不变。
- ② 在发行人股票在深交所上市后，本公司/本人将严格遵守所作出的关于所持发行人股份锁定期的承诺。承诺锁定期届满后，在遵守相关法律、行政法规、部门规章、部门规范性文件及证券监管规则且不违背已作出的承诺的情况下，将根据本公司/本人资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持发行人股份。但每年减持数量发行人股票数量不超过本公司/本人持有发行人股份的10%，同时应低于发行人总股本的5%。
- ③ 如本公司/本人确定减持所持发行人股份的，将通过大宗交易或集中竞价等法律允许的方式进行。于承诺锁定期届满后两年内减持的，减持价将不低于发行人首次公开发行境内人民币普通股股票时的发行价（发行人上市后发生派发股利、转增股本等除息、除权行为的，上述减持价格亦将作相应调整）。
- ④ 如本公司/本人确定减持所持发行人股份的，将提前将减持意向和拟减



持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人按照相关法律法规及监管规则履行信息披露义务，自发行人披露减持意向之日起3个交易日后，本公司/本人可具体实施减持。

- ⑤ 如本公司/本人违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本公司/本人承诺违规减持发行人股份所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有，同时本公司/本人持有的发行人剩余股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长1年。如本公司/本人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权扣留应付本公司/本人现金分红中与本公司/本人应上缴发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。

- (10) 发行人、控股股东、发行人董事及高级管理人员出具了关于稳定公司股价的《承诺函》，具体承诺如下：

本公司/本人将严格遵守执行发行人 2013 年年度股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》，包括按照该预案的规定履行稳定发行人股价的义务，及在未履行的情况下接受相应的惩罚措施。

综上，本所律师认为，上述承诺已由相关承诺主体签署，该等承诺是承诺人的真实意思表示，内容合法、有效。

## 2、 发行人及其控股股东等责任主体作出的承诺的约束措施

经核查，就上述承诺的履行，发行人、控股股东、实际控制人及实际控制人以外的董事及高级管理人员出具了《承诺函》，就承诺履行的约束措施承诺如下：

### (1) 发行人

就发行人于首次公开发行境内人民币普通股股票并上市过程中所作出的各项公开承诺之履行事宜，发行人特此作出承诺如下：

- ① 发行人将严格按照发行人在首次公开发行境内人民币普通股股票并

上市过程中所作出的各项承诺履行相关义务和责任。

② 若发行人未能履行公开承诺的各项义务和责任，则发行人承诺采取以下措施予以约束：

1) 以自有资金补偿公众投资者因信赖发行人承诺事项实施交易所遭受的直接损失，具体补偿金额依据证券监管部门或司法机关认定的方式或金额确定。

2) 自发行人完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之日起12个月期间，发行人将不进行任何形式的直接融资。

③ 发行人在作出的各项承诺事项中已提出有具体约束措施的，按照发行人在该等承诺中承诺的约束措施履行。

## (2) 控股股东

作为发行人控股股东，就本公司于发行人首次公开发行境内人民币普通股股票并上市过程中所作出的各项公开承诺之履行事宜，本公司特此作出承诺如下：

① 本公司将严格按照本公司在发行人首次公开发行境内人民币普通股股票并上市过程中所作出的各项公开承诺履行相关义务和责任。

② 若本公司未能履行承诺的各项义务和责任，则本公司承诺采取以下措施予以约束：

1) 因本公司未能履行承诺事项而致使发行人遭受损失且本公司未能按照承诺履行赔偿义务的，发行人有权相应扣减应向本公司支付的分红，作为本公司对发行人的赔偿。

2) 因本公司未履行承诺事项而致使发行人遭受任何处罚的，自发行人遭受处罚之日起至处罚不利情形完全消灭期间，本公司放弃所享有

的对发行人的投票权。

3) 公众投资者因信赖本公司承诺事项实施交易所遭受损失的, 本公司承诺以自有资金补偿公众投资者所遭受的该等直接损失, 具体补偿金额依据证券监管部门或司法机关认定的方式或金额确定。

③ 本公司在作出的各项承诺事项中已提出有具体约束措施的, 按照本公司在该等承诺中承诺的约束措施履行。

### (3) 实际控制人

作为发行人实际控制人, 就本人于发行人首次公开发行境内人民币普通股股票并上市过程中所作出的各项公开承诺之履行事宜, 本人特此作出承诺如下:

① 本人将严格按照本人在发行人首次公开发行境内人民币普通股股票并上市过程中所作出的各项公开承诺履行相关义务和责任。

② 若本人未能履行承诺的各项义务和责任, 则本人承诺采取以下措施予以约束:

1) 因本人未能履行承诺事项而致使发行人遭受损失且本人未能按照承诺履行赔偿义务的, 发行人有权相应扣减应向本人支付的薪酬、分红, 作为本人对发行人的赔偿。

2) 公众投资者因信赖本人承诺事项实施交易所遭受损失的, 本人承诺以自有资金补偿公众投资者所遭受的该等直接损失, 具体补偿金额依据证券监管部门或司法机关认定的方式或金额确定。

③ 本人在作出的各项承诺事项中已提出有具体约束措施的, 按照本人在该等承诺中承诺的约束措施履行。

### (4) 实际控制人以外的董事、高级管理人员

作为发行人董事或高级管理人员，就本人于发行人首次公开发行境内人民币普通股股票并上市过程中所作出的各项公开承诺之履行事宜，本人特此作出承诺如下：

- ① 本人将严格按照本人在发行人首次公开发行境内人民币普通股股票并上市过程中所作出的各项公开承诺履行相关义务和责任。
- ② 若本人未能履行承诺的各项义务和责任，则本人承诺采取以下措施予以约束：
  - 1) 因本人未能履行承诺事项而致使发行人遭受损失且本人未能按照承诺履行赔偿义务的，发行人有权相应扣减应向本人支付的薪酬、分红，作为本人对发行人的赔偿。
  - 2) 公众投资者因信赖本人承诺事项实施交易所遭受损失的，本人承诺以自有资金补偿公众投资者所遭受的该等直接损失，具体补偿金额依据证券监管部门或司法机关认定的方式或金额确定。
- ③ 本人在作出的各项承诺事项中已提出有具体约束措施的，按照本人在该等承诺中承诺的约束措施履行。

综上，本所律师认为，上述关于相关责任主体作出的承诺的约束措施已由相关承诺主体签署，系承诺人的真实意思表示，内容合法、有效。

本补充法律意见书一式三份，各份具有同等法律效力。

(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（五）》签字盖章页)

北京市天元律师事务所盖章)

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

2014 年 3 月 7 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 276 个证书）

防爆配电装置类 计 36 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	
			BGP9L-630/6G	
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	
			BGP9L-630/3.3G	
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		PBG-500/10Y	
6	MAB070190		PBG-400/10Y	
7	MAB070191		PBG-315/10Y	
8	MAB070192		PBG-200/10Y	
9	MAB070193		PBG-150/10Y	
10	MAB070202		PBG-100/10Y	
11	MAB070194		PBG-75/10Y	
12	MAB070188		PBG-50/10Y	
13	MAB070211		矿用隔爆型永磁式高压真空配电装置	
14	MAB070213	PBG-500/6Y		
15	MAB070210	PBG-400/6Y		
16	MAB070209	PBG-315/6Y		
17	MAB070208	PBG-200/6Y		
18	MAB070201	PBG-150/6Y		
19	MAB070207	PBG-100/6Y		
20	MAB070206	PBG-75/6Y		
21	MAB070205	PBG-50/6Y		
22	MAB070214	PBG-630/3.3Y		
23	MAB070195	PBG-500/3.3Y		
24	MAB070196	PBG-400/3.3Y		
25	MAB070197	PBG-315/3.3Y		
26	MAB070198	PBG-200/3.3Y		
27	MAB070199	PBG-150/3.3Y		
28	MAB070200	PBG-100/3.3Y		
29	MAB070204	PBG-75/3.3Y		
30	MAB070212	PBG-50/3.3Y		
31	MAB110561	矿用隔爆兼本质安全型永磁式高压真空配电装置	PJG-50/10Y	2016-12-29
			PJG-75/10Y	
			PJG-100/10Y	
			PJG-150/10Y	
			PJG-200/10Y	
			PJG-315/10Y	

			PJG-400/10Y	
			PJG-500/10Y	
			PJG-630/10Y	
32	MAB110560	矿用隔爆兼本质安全型 永磁式高压真空配电装 置	PJG-50/6Y	2016-12-29
			PJG-75/6Y	
			PJG-100/6Y	
			PJG-150/6Y	
			PJG-200/6Y	
			PJG-315/6Y	
			PJG-400/6Y	
			PJG-500/6Y	
			PJG-630/6Y	
33	MAB120437	矿用隔爆兼本质安全型 永磁式高压真空配电装 置	PJG31-50/10Y	2017-12-6
			PJG31-75/10Y	
			PJG31-100/10Y	
			PJG31-150/10Y	
			PJG31-200/10Y	
			PJG31-315/10Y	
			PJG31-400/10Y	
			PJG31-500/10Y	
			PJG31-630/10Y	
			PJG31-800/10Y	
			PJG31-1000/10Y	
			PJG31-1250/10Y	
34	MAB120436	矿用隔爆兼本质安全型 永磁式高压真空配电装 置	PJG31-50/6Y	2017-12-6
			PJG31-75/6Y	
			PJG31-100/6Y	
			PJG31-150/6Y	
			PJG31-200/6Y	
			PJG31-315/6Y	
			PJG31-400/6Y	
			PJG31-500/6Y	
			PJG31-630/6Y	
			PJG31-800/6Y	
			PJG31-1000/6Y	
			PJG31-1250/6Y	



35	MAB120711	矿用隔爆兼本质安全型 高压真空配电装置	PJG-50/6(A)	2017-12-26
			PJG-75/6(A)	
			PJG-100/6(A)	
			PJG-150/6(A)	
			PJG-200/6(A)	
			PJG-315/6(A)	
			PJG-400/6(A)	
			PJG-500/6(A)	
			PJG-630/6(A)	
36	MAB120712	矿用隔爆兼本质安全型 高压真空配电装置	PJG-50/10(A)	2017-12-26
			PJG-75/10(A)	
			PJG-100/10(A)	
			PJG-150/10(A)	
			PJG-200/10(A)	
			PJG-315/10(A)	
			PJG-400/10(A)	
			PJG-500/10(A)	
			PJG-630/10(A)	
防爆开关、控制及保护产品 计 54 个证书				
1	MAD010015	矿用隔爆型真空馈电 开关	KBZ16-630/1140	2017-10-30
2	MAD060093		KBZ16-500/1140(660)	
3	MAD010014	矿用隔爆型真空馈电 开关	KBZ16-400/1140	2017-10-30
4	MAD060092		KBZ16-200/1140(660)	
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		KBZ16-800/1140YA	
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		KJZ-200/1140	
9	MAD100504		KZJ-630/1140(660)	
10	MAD100505		KJZ-500/1140(660)	
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		ZBZ-4.0/660(380)M	
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		ZBZ-4.0/660(380)Z	
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		ZBZ-4.0/1140(660)M	

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		ZBZ-4.0/1140(660)Z	
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		ZBZ-10.0/660(380)M	
21	MAE080022		ZBZ-8.0/1140(660)M	
22	MAE080023		ZBZ-8.0/660(380)M	
23	MAE120015	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ16-4.0/1140(660)M	2017-4-25
24	MAE120016		ZBZ16-4.0/660(380)M	2017-4-25
25	MAE120039	矿用隔爆型压缩机变压器综合保护装置	ZBZ-10.0/1140(660)Y	2017-11-7
26	MAD080227	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ-400/1140(A)	2016-7-22
27	MAD080235	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ-200/1140(660)(A)	2016-7-22
28	MAD020048	矿用隔爆型控制按钮	BZA1-5/36-1	2016-9-14
29	MAD020047	矿用隔爆型控制按钮	BZA1-5/36-2	2016-9-14
30	MAD020046	矿用隔爆型控制按钮	BZA1-5/36-3	2016-9-14
31	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
32	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
33	MAD110619	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ16-630/1140(660)	2016-10-26
34	MAD110620	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ16-500/1140(660)	2016-10-26
35	MAD110621	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ16-400/1140	2016-10-26
36	MAD110622	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ16-200/1140(660)	2016-10-26
37	MAD120579	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ92-400/1140	2017-12-26
38	MAD120580	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ92-200/1140(660)	2017-12-26
39	MAD040119	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ-400/1140	2018-5-3
40	MAD040118		KBZ-200/1140(660)	
41	MAD130545	矿用隔爆兼本质安全型永磁式真空馈电开关	KJZ-400/1140(660)Y(A)	2018-7-24
42	MAD130536		KJZ-200/1140(660)Y(A)	2018-7-24

43	MAD130828	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	KJZ-630/1140(660)Y	2018-12-31
44	MAD130838	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	KJZ-500/1140(660)Y	2018-12-31
45	MAD130829	矿用隔爆兼本质安全型组合真空馈电开关	KJZ16-1200/1140(660)-4	2018-12-31
46	MAD130827	矿用隔爆兼本质安全型组合真空馈电开关	KJZ16-1200/1140(660)-6	2018-12-31
47	MAD130830	矿用隔爆兼本质安全型组合真空馈电开关	KJZ16-1200/1140(660)-8	2018-12-31
48	MAD130834	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-1600/1140(660)-8Y	2018-12-31
49	MAD130836	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-2400/1140(660)-9Y	2018-12-31
50	MAD130835	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-2400/1140(660)-10Y	2018-12-31
51	MAD130833	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-2400/1140(660)-11Y	2018-12-31
52	MAD130837	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-2400/1140(660)-12Y	2018-12-31
53	MAD130831	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-2400/1140(660)-13Y	2018-12-31
54	MAD130832	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-2400/1140(660)-14Y	2018-12-31
防爆起动机 计 164 个证书				
1	MAD060118	矿用隔爆型可逆真空电磁起动机	QBZ-80/660(380)N	2017-12-7
2	MAD060119		QBZ-120/660(380)N	
3	MAD060115		QBZ-200/660(380)N	
4	MAD040133	矿用隔爆型可逆真空电磁起动机	QBZ-80/1140(660)N	2017-12-7
5	MAD040134		QBZ-120/1140(660)N	
6	MAD060116		QBZ-200/1140(660)N	
7	MAD120196	矿用隔爆型可逆真空电磁起动机	QBZ-60/660(380)N	2017-5-23
8	MAD120205		QBZ-30/660(380)N	
9	MAD060117	矿用隔爆型真空电磁	QBZ-80/660(380)	2017-12-7

10	MAD070261	起动机	QBZ-120/660(380)	2015-8-9
11	MAD070262		QBZ-200/660(380)	
12	MAD040135		QBZ-80/1140(660)	2017-12-7
13	MAD040136		QBZ-120/1140(660)	
14	MAD040138		QBZ-200/1140(660)	
15	MAD120198	矿用隔爆型真空电磁起动机	QBZ2-60/660(380)	2017-5-23
16	MAD120197		QBZ2-30/660(380)	
17	MAD120200	矿用隔爆型真空电磁起动机	QBZ-60/660(380)	2017-5-23
18	MAD120199		QBZ-30/660(380)	
19	MAD110766	矿用隔爆型真空电磁起动机	QBZ16-80/1140(660)	2016-12-29
20	MAD110765		QBZ16-120/1140(660)	
21	MAD040139	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	QJZ-200/1140(660)	2017-12-7
22	MAD040142		QJZ-315/1140(660)	
23	MAD040137		QJZ-400/1140(660)	
24	MAD040141	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	QJZ16-200/1140(660)	2017-12-7
25	MAD040140		QJZ16-315/1140(660)	
26	MAD040132		QJZ16-400/1140(660)	
27	MAD130520	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	QJZ16-500/1140(660)	2018-7-17
28	MAD130525		QJZ16-630/1140(660)	
29	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
30	MAD040047		QJZ-315/1140(660)S	
31	MAD040048		QJZ-400/1140(660)S	
32	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
33	MAD040040		QJR-315/1140(660)	
34	MAD040039		QJR-400/1140(660)	
35	MAD130524	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动机	QJR-500/1140(660)	2018-7-17
36	MAD130523		QJR-630/1140(660)	
37	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
38	MAD040050		QJZ-4×315/1140(660)	
39	MAD040049		QJZ-4×400/1140(660)	
40	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
41	MAD120206	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	QJZ16-60/1140(660)	2017-5-23
42	MAD120201		QJZ16-30/1140(660)	
43	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
44	MAD120203		QJZ2-30/660(380)	

45	MAD120202	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ-60/660(380)	2017-5-23
46	MAD120204		QJZ-30/660(380)	
47	MAD110757	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ-60/1140(660)	2016-12-29
48	MAD110767		QJZ-30/1140(660)	
49	MAD130038	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ16-120/1140(660)S	2018-1-24
50	MAD130039		QJZ16-80/1140(660)S	
51	MAD130040	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ16-120/660(380)S	2018-1-24
52	MAD130037		QJZ16-80/660(380)S	2018-1-24
53	MAD130439	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	QJZ16-400/1140(660)N	2018-6-27
54	MAD130438		QJZ16-400/660(380)N	2018-6-27
55	MAD130437		QJZ16-200/1140(660)N	2018-6-27
56	MAD130436		QJZ16-200/660(380)N	2018-6-27
57	MAD130543	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ-200/1140(660)S	2018-7-24
58	MAD130542		QJZ-315/1140(660)S	2018-7-24
59	MAD130544		QJZ-400/1140(660)S	2018-7-24
60	MAD130541	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ1-80/660(380)S	2018-7-24
61	MAD130540		QJZ1-120/660(380)S	2018-7-24
62	MAD130539		QJZ1-200/660(380)S	2018-7-24
63	MAD130538	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ1-80/1140(660)S	2018-7-24
64	MAD130537		QJZ1-120/1140(660)S	2018-7-24
65	MAD130535		QJZ1-200/1140(660)S	2018-7-24
66	MAD070265	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-200/660(380)A	2015-8-9
67	MAD070264		QBZ-120/660(380)A	
68	MAD070271		QBZ-80/660(380)A	
69	MAD070263		QBZ-200/1140(660)A	
70	MAD070270		QBZ-120/1140(660)A	
71	MAD070266		QBZ-80/1140(660)A	
72	MAD070259		QBZ-200/1140(660)AN	
73	MAD070258	QBZ-120/1140(660)AN		
74	MAD070260	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-80/1140(660)AN	2017-4-25
75	MAD070269		QBZ-200/660(380)AN	
76	MAD070268		QBZ-120/660(380)AN	
77	MAD070267		QBZ-80/660(380)AN	
78	MAD110764	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ16-80/1140(660)N	2017-4-25
79	MAD110763		QBZ16-120/1140(660)N	
80	MAD120158	矿用隔爆型双回路可逆真	QBZ-10+120/660(380)N	2017-4-25

81	MAD120157	空电磁起动器	QBZ-10+120/1140(660)N	
82	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
83	MAD070309		QBZ-80+80/1140(660)B	
84	MAD070317		QBZ-120+120/660(380)B	
85	MAD070306		QBZ-80+80/660(380)B	
86	MAD120581	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-30/1140(660)-4D	2017-12-26
87	MAD120582		QJZ1-30/1140(660)-4	2017-12-26
88	MAD130435	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-400/1140(660)-8	2018-6-27
			QJZ-400/1140(660)-6	
			QJZ-400/1140(660)-4	
89	MAD100083	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-1600/1140(660)-6(A)	2018-7-17
90	MAD070839	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-1600/1140(660)-6	2018-7-17
91	MAD070442	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	2016-11-18
92	MAD070441		QJZ-2000/1140(660)-9	
93	MAD070443		QJZ-2000/1140(660)-10	
94	MAD070444		QJZ-2000/1140(660)-11	
95	MAD070440		QJZ-2000/1140(660)-12	
96	MAD130521	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ1-1600/1140(660)-4	2018-7-17
97	MAD130522		QJZ1-1600/1140(660)-6	
98	MAD110759	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ1-1600/1140(660)-8	2016-11-18
99	MAD110761		QJZ1-2000/1140(660)-9	
100	MAD110755		QJZ1-2000/1140(660)-10	
			QJZ1-2000/1140(660)-11	
			QJZ1-2000/1140(660)-12	
101	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
102	MAD080229		QBZ-2×80+120/660(380)BSF	
103	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
104	MAD070274		QBZ-80+315/660(380)BSF	
105	MAD070283		QBZ-120+315/1140(660)BSF	
106	MAD070277		QBZ-80+315/1140(660)BSF	
107	MAD080232	煤矿风机用隔爆型双	QBZ1-2×120/1140(660)SF	2016-4-25

108	MAD080234	电源真空电磁起动器	QBZ1-2×120/660(380)SF	
109	MAD080231		QBZ1-2×80/1140(660)SF	
110	MAD080233		QBZ1-2×80/660(380)SF	
111	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
112	MAD070275		QBZ-2×120/1140(660)SF	
113	MAD070276		QBZ-2×80/660(380)SF	
114	MAD070280		QBZ-2×120/660(380)SF	
115	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
116	MAD070278		QBZ-2×120/660(380)ASF	
117	MAD070272		QBZ-2×80/1140(660)ASF	
118	MAD070281		QBZ-2×120/1140(660)ASF	
119	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
120	MAD110760		QBZ-120/1140(660)SF	
121	MAD110762		QBZ-80/660(380)SF	
122	MAD110758		QBZ-120/660(380)SF	
123	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				
124	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				

125	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	
126	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	
127	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
128	MAD110029		QJZ-800/3300-4	
129	MAD110026		QJZ-1800/3300-6	
130	MAD110028		QJZ-1800/3300-8	
131	MAD110025		QJZ-1800/3300-9	
			QJZ-1800/3300-10	
132	MAD110027		QJZ-1800/3300-12	
133	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
134	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)	
135	MAF070080	矿用隔爆型电缆连接器	LBD1-200/1140	2015-8-9
136	MAF070079		LBD1-315/1140	
137	MAF070078		LBD1-400/1140	
138	MAF070081	矿用隔爆型高压电缆连接器	LBG1-200/3.3	
139	MAF070076		LBG1-315/3.3	
140	MAF070077		LBG1-400/3.3	
141	MAF070071		LBG1-200/6	
142	MAF070070		LBG1-315/6	
143	MAF070072		LBG1-400/6	
			LBG1-400/6	



144	MAF070073		LBG1-200/10	
145	MAF070074		LBG1-315/10	
146	MAF070075		LBG1-400/10	
147	MAF020031	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/1140(660)-2T	2016-9-14
148	MAF020033	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-400/1140(660)-2T	2016-9-14
149	MAF080058	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-400/1140(660)-3T	2016-9-14
150	MAF080059	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/1140(660)-3T	2016-9-14
151	MAF080044	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-400/1140(660)-4T	2016-9-14
152	MAF080048	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/1140(660)-4T	2016-9-14
153	MAF080055	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/660(380)-2T	2016-9-14
154	MAF080056	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/660(380)-3T	2016-9-14
155	MAF080046	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-200/660(380)-4T	2016-9-14
156	MAF020032	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-100/660(380)-2T	2016-9-14
157	MAF080047	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-100/660(380)-3T	2016-9-14
158	MAF080052	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-100/660(380)-4T	2016-9-14
159	MAF080050	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-40/660(380)-2T	2016-9-14
160	MAF080053	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-40/660(380)-3T	2016-9-14
161	MAF080057	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-40/660(380)-4T	2016-9-14
162	MAF080043	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-25/660(380)-2T	2016-9-14
163	MAF080051	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-25/660(380)-3T	2016-9-14
164	MAF080045	矿用隔爆型低压电缆接线盒	BHD20-25/660(380)-4T	2016-9-14
防爆监控产品或系统 计 2 个证书				

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)	
防爆仪表箱类 计 10 个证书				
1	MAB090209	矿用隔爆型电度表箱	DBB8-50/660(380)S	2017-10-30
2	MAB090207		DBB8-100/660(380)S	
3	MAB090210		DBB8-200/660(380)S	
4	MAB090208		DBB8-300/660(380)S	
5	MAB090206		DBB8-400/660(380)S	
6	MAB060051	矿用隔爆型电度表箱	DBB8-50/1140(660)S	2017-10-30
7	MAB060053		DBB8-100/1140(660)S	
8	MAB060052		DBB8-200/1140(660)S	
9	MAB060054		DBB8-300/1140(660)S	
10	MAB060050		DBB8-400/1140(660)S	
防爆通信、信号装置 计 10 个证书				
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	MAG080099	矿灯	KL4LMB	2016-11-18
6	MAH080031	矿用隔爆型荧光灯	DGS20/127Y	2016-9-14
7	MAH120160	矿用隔爆型 LED 巷道灯	DGS30/127L(A)	2017-8-14
8	MAH120159		DGS24/127L(A)	
9	MAH120158		DGS18/127L(A)	
10	MAH120161		DGS12/127L(A)	

3、防爆合格证（总计 121 个证书）

防爆配电装置类 计 12 个证书				
序号	证书编号	产品名称	型号	有效期至
1	SHExC12.1448	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	
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-50/10Y	2016-12-7
			PJG-75/10Y	
			PJG-100/10Y	
			PJG-150/10Y	
			PJG-200/10Y	
			PJG-315/10Y	
			PJG-400/10Y	
			PJG-500/10Y	
PJG-630/10Y				
8	21122201	矿用隔爆兼本质安全型永磁式高压真空配电装置	PJG-50/6Y	2016-12-7
			PJG-75/6Y	
			PJG-100/6Y	
			PJG-150/6Y	
			PJG-200/6Y	
			PJG-315/6Y	
PJG-400/6Y				

			PJG-500/6Y	
			PJG-630/6Y	
9	SHExC12. 1445	矿用隔爆兼本质安全型永磁式高压真空配电装置	PJG31-50/10Y	2017-7-29
			PJG31-75/10Y	
			PJG31-100/10Y	
			PJG31-150/10Y	
			PJG31-200/10Y	
			PJG31-315/10Y	
			PJG31-400/10Y	
			PJG31-500/10Y	
			PJG31-630/10Y	
			PJG31-800/10Y	
			PJG31-1000/10Y	
PJG31-1250/10Y				
10	SHExC12. 1446	矿用隔爆兼本质安全型永磁式高压真空配电装置	PJG31-50/6Y	2017-7-29
			PJG31-75/6Y	
			PJG31-100/6Y	
			PJG31-150/6Y	
			PJG31-200/6Y	
			PJG31-315/6Y	
			PJG31-400/6Y	
			PJG31-500/6Y	
			PJG31-630/6Y	
			PJG31-800/6Y	
			PJG31-1000/6Y	
PJG31-1250/6Y				
11	SHExC12. 2467	矿用隔爆兼本质安全型高压真空配电装置	PJG-50/6(A)	2017-12-6
			PJG-75/6(A)	
			PJG-100/6(A)	
			PJG-150/6(A)	
			PJG-200/6(A)	
			PJG-315/6(A)	
			PJG-400/6(A)	
			PJG-500/6(A)	
			PJG-630/6(A)	

12	SHExC12.2466	矿用隔爆兼本质安全型高压真空配电装置	PJG-50/10(A)	2017-12-6
			PJG-75/10(A)	
			PJG-100/10(A)	
			PJG-150/10(A)	
			PJG-200/10(A)	
			PJG-315/10(A)	
			PJG-400/10(A)	
			PJG-500/10(A)	
防爆开关、控制及保护产品 计 24 个证书				
1	112.1572G	矿用隔爆型移动变电站用真空馈电开关	KBZ16-630/1140	2017-9-6
			KBZ16-500/1140(660)	
2	112.1573	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ16-400/1140	2017-9-6
			KBZ16-200/1140(660)	
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)	
			KZJ-630/1140(660)	2015-8-23
6	1102789G	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	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	11120322	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ-10.0/1140(660)M	2016-3-23
			ZBZ-10.0/660(380)M	
			ZBZ-8.0/1140(660)M	
			ZBZ-8.0/660(380)M	
11	11220311	矿用隔爆型照明信号综合保护装置	ZBZ16-4.0/660(380)M	2017-3-21
			ZBZ16-4.0/1140(660)M	
12	112.1550	矿用隔爆型压缩机变压器综合保护装置	ZBZ-10/1140(660)Y	2017-8-30
13	11121241	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ16-400/1140 KJZ16-200/1140(660)	2016-9-23
14	11121240	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ16-630/1140(660) KJZ16-500/1140(660)	2016-9-23
15	112.2008	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ92-400/1140	2017-12-6
			KBZ92-200/1140(660)	
16	113.0441	矿用隔爆型真空馈电开关	KBZ-400/1140	2018-5-3
			KBZ-200/1140(660)	
17	SHExC13.1051	矿用隔爆兼本质安全型永磁式真空馈电开关	KJZ-400/1140(660)Y(A)	2018-6-2
			KJZ-200/1140(660)Y(A)	
18	113.1349	矿用隔爆兼本质安全型组合真空馈电开关	KJZ16-1200/1140(660)-8	2018-11-26
			KJZ16-1200/1140(660)-6	
			KJZ16-1200/1140(660)-4	
19	113.1348	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	KJZ-630/1140(660)Y	2018-11-26
			KJZ-500/1140(660)Y	
20	11121239G	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	KJZ-400/1140(660)Y	2016-9-23
			KJZ-200/1140(660)Y	
21	SHExC13.1918	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-1600/1140(660)-8Y	2018-12-10
22	SHExC13.1917	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-2400/1140(660)-9Y	2018-12-10
23	SHExC13.1916	矿用隔爆兼本质	KJZ-2400/1140(660)-10Y	2018-12-10

		安全型移动变电站用组合开关	KJZ-2400/1140(660)-11Y	
			KJZ-2400/1140(660)-12Y	
24	SHExC13.1915	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-2400/1140(660)-13Y	2018-12-10
			KJZ-2400/1140(660)-14Y	
<b>防爆起动器 计 72 个证书</b>				
1	SHExC12.2395	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-80/660(380)N	2017-11-20
2	SHExC12.2392		QBZ-120/660(380)N	
3	SHExC12.2390	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-200/660(380)N	
4	SHExC12.2393	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ-80/1140(660)N	2017-11-20
			QBZ-120/1140(660)N	
			QBZ-200/1140(660)N	
5	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	
6	SHExC12.2394	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-80/660(380)	2017-11-20
7	1102492G	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-120/660(380)	2015-7-14
			QBZ-200/660(380)	
8	SHExC12.2391	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-80/1140(660)	2017-11-20
			QBZ-120/1140(660)	
			QBZ-200/1140(660)	
9	11220728	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ2-60/660(380)	2017-5-9
			QBZ2-30/660(380)	
10	11220727	矿用隔爆型真空电磁起动器	QBZ-60/660(380)	2017-5-9
			QBZ-30/660(380)	
11	SHExC12.0401	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-4×200/1140(660)	2017-3-15
			QJZ-4×315/1140(660)	
			QJZ-4×400/1140(660)	
12	SHExC12.0421	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	SHExC12.2389	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ-200/1140(660)	2017-11-20
			QJZ-315/1140(660)	
			QJZ-400/1140(660)	



14	SHExC12. 0400	矿用隔爆兼本质安全型双速真空电磁起动器	QJZ-200/1140 (660) S	2017-3-15
			QJZ-315/1140 (660) S	
			QJZ-400/1140 (660) S	
15	SHExC12. 2388	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ16-200/1140 (660)	2017-11-20
			QJZ16-315/1140 (660)	
			QJZ16-400/1140 (660)	
16	SHExC12. 0402	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动器	QJR-250/1140 (660)	2017-3-15
			QJR-315/1140 (660)	
			QJR-40Z0/1140 (660)	
17	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)	
18	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)	
19	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)	
20	21122199	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)	
21	SHExC12. 2766	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ16-120/1140 (660) S	2017-12-23
			QJZ16-80/1140 (660) S	
22	SHExC12. 2767	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ16-120/660 (380) S	2017-12-23
			QJZ16-80/660 (380) S	
23	SHExC13. 0876	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ16-400/1140 (660) S	2018-5-13
			QJZ16-315/1140 (660) S	
			QJZ16-200/1140 (660) S	
24	SHExC13. 0874	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ1-80/660 (380) S	2018-5-13
25	SHExC13. 0875		QJZ1-120/660 (380) S	2018-5-13
			QJZ1-200/660 (380) S	
26	SHExC13. 0884	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ1-80/1140 (660) S	2018-5-13
			QJZ1-120/1140 (660) S	
			QJZ1-200/1140 (660) S	
27	113. 0835	矿用隔爆兼本质	QJZ16-400/1140 (660) N	2018-5-28

		安全型可逆真空电磁起动器	QJZ16-400/660(380)N	
			QJZ16-200/1140(660)N	
			QJZ16-200/660(380)N	
28	SHExC13.1203	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	QJZ16-630/1140(660)	2018-6-26
			QJZ16-500/1140(660)	
29	SHExC13.1202	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动器	QJR-630/1140(660)	2018-6-26
			QJR-500/1140(660)	
30	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	
31	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	
32	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	
33	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	
34	21122198	矿用隔爆型可逆真空电磁起动器	QBZ16-80/1140(660)N	2016-12-7
			QBZ16-120/1140(660)N	
35	11220310	矿用隔爆型双回路真空电磁起动器	QBZ-10+120/660(380)N	2017-3-21
			QBZ-10+120/1140(660)N	
36	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
			QBZ-80+80/1140(660)B	
37	1102495G		QBZ-120+120/660(380)B	
			QBZ-80+80/660(380)B	
38	112.2007	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-30/1140(660)-4D	2017-12-6
39	112.2009G		QJZ1-30/1140(660)-4D	2017-12-6
40	113.0834G	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-400/1140(660)-8	2018-5-28
			QJZ-400/1140(660)-6	
			QJZ-400/1140(660)-4	

41	SHExC13.0873	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ1-1600/1140(660)-4	2018-5-13	
42	SHExC13.0871		QJZ1-1600/1140(660)-6	2018-5-13	
43	SHExC13.0872	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ-1600/1140(660)-6	2018-5-13	
44	SHExC13.0870		QJZ-1600/1140(660)-6(A)	2018-5-13	
45	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	
46	21121775		QJZ-2000/1140(660)-9		
47	21121776		QJZ-2000/1140(660)-10		
			QJZ-2000/1140(660)-11		
			QJZ-2000/1140(660)-12		
48	21122202	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJZ1-1600/1140(660)-8	2016-12-7	
			QJZ1-2000/1140(660)-9		
49	21122203		QJZ1-2000/1140(660)-10		
			QJZ1-2000/1140(660)-11		
			QJZ1-2000/1140(660)-12		
50	11120320	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	2016-3-23	
			QBZ-2×80+120/660(380)BSF		
51	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		
52	11120321G	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ1-2×120/1140(660)SF	2016-3-23	
			QBZ1-2×120/660(380)SF		
			QBZ1-2×80/1140(660)SF		
			QBZ1-2×80/660(380)SF		
53	1102551G	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-2×80/1140(660)SF	2015-7-14	
			QBZ-2×120/1140(660)SF		
			QBZ-2×80/660(380)SF		
			QBZ-2×120/660(380)SF		
54	1102550G	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-2×80/660(380)ASF	2015-7-14	
			QBZ-2×120/660(380)ASF		
			QBZ-2×80/1140(660)ASF		
			QBZ-2×120/1140(660)ASF		

55	21122194	煤矿风机用隔爆型双电源真空电磁起动器	QBZ-80/1140(660)SF	2016-12-7
			QBZ-120/1140(660)SF	
56	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
57	21122195		QBZ-120/660(380)SF	
58	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	
59	21021272	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	
60	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	
61	21021275	矿用隔爆兼本质安全型高压真空	QJGR-400/6	2015-9-27
			QJGR-300/6	

		交流软起动器	QJGR-250/6	
			QJGR-150/6	
			QJGR-75/6	
62	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
63	21120024		QJZ-800/3300-4	
64	21120025		QJZ-1800/3300-6	
65	21120026		QJZ-1800/3300-8	
66	21120022		QJZ-1800/3300-9	
67	21120021		QJZ-1800/3300-10	
			QJZ-1800/3300-12	
68	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	
69	1102500G	矿用隔爆型电缆连接器	LBD1-200/1140	2015-7-14
			LBD1-315/1140	
			LBD1-400/1140	
70	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	
71	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	
72	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	
<b>防爆监控产品或系统 计 1 个证书</b>				
1	1102218GG	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	11121072	矿用隔爆型电铃	BAL1-36	2016-8-22
			BAL1-127	
2	11121071	矿用隔爆型声光组合电铃	BAL-127G	2016-8-22
			BAL-36G	
<b>防爆附件、EX 元件 计 9 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
			BHD20-400/1140-3T	
			BHD20-400/1140-2T	
2	11121070X	矿用隔爆型低压 电缆接线盒	BHD20-200/1140-2T	2016-8-22
			BHD20-200/1140-3T	
			BHD20-200/1140-4T	
		矿用隔爆型低压 电缆接线盒	BHD20-200/660(380)-4T	
			BHD20-200/660(380)-3T	
			BHD20-200/660(380)-2T	
3	11121068X	矿用隔爆型低压 电缆接线盒	BHD20-100/660(380)-4T	2016-8-22
			BHD20-100/660(380)-3T	
			BHD20-100/660(380)-2T	
4	11121069	矿用隔爆型低压 电缆接线盒	BHD20-40/660(380)-4T	2016-8-22
			BHD20-40/660(380)-3T	
			BHD20-40/660(380)-2T	
5	11121066	矿用隔爆型低压 电缆接线盒	BHD20-25/660(380)-4T	2016-8-22
			BHD20-25/660(380)-3T	
			BHD20-25/660(380)-2T	
6	11121065	矿用隔爆型荧光 灯	DGS20/127Y	2016-8-22
7	KD11047	矿灯	KL4LM(B)	2016-10-19
8	11221139X	矿用隔爆型 LED 巷道灯	DGS30/127L(A)	2017-7-6
			DGS24/127L(A)	
9	11221140X	矿用隔爆型 LED 巷道灯	DGS18/127L(A)	2017-7-6
			DGS12/127L(A)	
<b>防爆仪表箱类 计 1 个证书</b>				
1	112.1574	矿用隔爆型电度 表箱	DBB8DBS8-50/660(380)S	2017-9-6
			DBB8-100/660(380)S	
			DBB8-200/660(380)S	
			DBB8-300/660(380)S	
			DBB8-400/660(380)S	
			DBB8-50/1140(660)S	
			DBB8-100/1140(660)S	
			DBB8-200/1140(660)S	

			DBB8-300/1140(660)S	
			DBB8-400/1140(660)S	

## 二、上海电光

### 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	XK06-014-00502
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 106 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 8 个证书</b>				
1	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
2	MAD130003	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-1800/3300-12	2018-1-7
3	MAD130001	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-1800/3300-10	2018-1-7
4	MAD130002	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-1800/3300-9	2018-1-7
5	MAD130005	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-1800/3300-8	2018-1-7
6	MAD130004	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-1800/3300-6	2018-1-7
7	MAD130007	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-800/3300-4	2018-1-7

8	MAD130006	矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用组合开关	KJZ-800/3300-2	2018-1-7
<b>防爆起动器 计 58 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	MFC130008	矿井主通风机监控系统	KJ523	2018-1-21
6	MFC130009	煤矿排水监控系统	KJ531	2018-1-22
7	MAB130279	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-132/660	2018-5-17
			BPJ-75/660	
8	MAB130281		BPJ-132/1140	
			BPJ-75/1140	
9	MAB130286		BPJ-200/660	
10	MAB130280		BPJ-710/1140	
		BPJ-630/1140		
11	MAB130285	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	BPJ-132/1140SF	2018-5-17
12	MAB130284		BPJ-75/1140SF	
13	MBA130282		BPJ-132/660SF	
14	MAB130283		BPJ-75/660SF	
15	MAK130069	矿用隔爆型滤波器	LB2-75/660	2018-5-17
16	MAK130068	矿用隔爆型滤波器	LB2-75/1140	2018-5-17
17	MAK130070	矿用隔爆型滤波器	LB2-132/660	2018-5-17
18	MAK130071	矿用隔爆型滤波器	LB2-132/1140	2018-5-17
19	MAK130067	矿用隔爆型滤波器	LB2-710/1140	2018-5-17
			LB2-630/1140	
20	MAB110026	矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置	ZJT-500/1140	2016-1-30
21	MAB110025	矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置	ZJT-400/660	2016-1-30



22	MAB110027	矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置	ZJT-315/1140	2016-1-30
23	MAB110028	矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置	ZJT-200/660	2016-1-30
24	MAB110489	矿用本安型操作箱	CXH24	2016-10-28
25	MAA080052	矿用隔爆兼本质安全型不间断电源箱	KDW0.15/660	2016-11-02
26	MAB110491	矿用本安型操纵台	TH24	2016-10-28
27	MAD120140	矿用隔爆兼本质安全型高压真空交流软起动器控制器	KJGR-75/10	2017-3-29
			KJGR-150/10	
			KJGR-250/10	
			KJGR-300/10	
28	MAD120465	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJGZ-800/10-2	2017-10-18
			QJGZ-600/10-2	
			QJGZ-400/10-2	
			QJGZ-300/10-2	
			QJGZ-200/10-2	
			QJGZ-150/10-2	
29	MAD120464	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	QJGZ-800/6-2	2017-10-18
			QJGZ-600/6-2	
			QJGZ-400/6-2	
			QJGZ-300/6-2	
			QJGZ-200/6-2	
			QJGZ-150/6-2	
30	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	2017-10-18
			QJGZ-1200/10-4	
			QJGZ-800/10-4	
			QJGZ-600/10-4	
			QJGZ-400/10-4	
			QJGZ-300/10-4	
31	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	2017-10-18
			QJGZ-1200/6-4	
			QJGZ-800/6-4	
			QJGZ-600/6-4	

			QJGZ-400/6-4	
			QJGZ-300/6-4	
32	MAB130743	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-315/660	2018-9-16
33	MAB130742	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-400/660	2018-9-16
34	MAB130740	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-400/1140	2018-9-16
35	MAB130741	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-315/1140	2018-9-16
36	MAB130739	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-500/1140	2018-9-16
37	MAK130148	矿用隔爆型滤波器	LB2-315/660	2018-9-16
38	MAK130147	矿用隔爆型滤波器	LB2-400/1140	2018-9-16
39	MAB131026	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-250/1140	2018-12-26
40	MAB131023	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-250/1140K	2018-12-26
41	MAB131022	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-250/660K	2018-12-26
42	MAB131025	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-400/660K	2018-12-26
43	MAB131024	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-355/660K	2018-12-26
44	MAJ130367	矿用隔爆型滤波器	LB2-250/1140	2018-12-26
45	MAJ130368	矿用隔爆型滤波电抗器	DKB4-250/1140L	2018-12-26
46	MAJ130369	矿用隔爆型滤波电抗器	DKB4-250/660L	2018-12-26
47	MAJ130366	矿用隔爆型滤波电抗器	DKB4-400/660L	2018-12-26
			DKB4-355/660L	2018-12-26
48	MAB140063	矿用隔爆兼本质安全型组合交流变频器	BPJ-2×250/1140	2019-1-21
49	MAB140064	矿用隔爆兼本质安全型组合交流变频器	BPJ-2×132/660	2019-1-21
50	MAB140065	矿用隔爆兼本质安全型组合交流变频器	BPJ-2×315/1140	2019-1-21
51	MAB140066	矿用隔爆兼本质安全型组合交流变频器	BPJ-2×400/1140	2019-1-21

52	MAB140067	矿用隔爆兼本质安全型组合交流变频器	BPJ-2×75/1140	2019-1-21
53	MAB140068	矿用隔爆兼本质安全型组合交流变频器	BPJ-2×75/660	2019-1-21
54	MAB140069	矿用隔爆兼本质安全型组合交流变频器	BPJ-2×132/1140	2019-1-21
55	MAB140072	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-500/660	2019-1-22
56	MAB140096	矿用隔爆兼本质安全型静止无功发生器	WJ-600/1140	2019-1-28
57	MAK140005	矿用隔爆型滤波器	LB2-500/660	2019-1-22
58	MAK140010	矿用隔爆型滤波器	LB4-600/1140	2019-1-28
<b>矿用可移动式救生舱 9 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	MLE120010	矿用可移动式救生舱	KJY-96/10	2012-3-20
3	MLE120038	矿用可移动式救生舱	KJY-96/10	2012-6-1
4	MLE120091	矿用可移动式救生舱	KJYF-96/16	2012-11-07
5	MLE120092	矿用可移动式救生舱	KJYF-96/12	2012-11-07
6	MLE120132	矿用可移动式救生舱	KJY-96/10(A)	2012-12-26
7	MLE130004	矿用隔移动式救生舱	KJYF-96/12	2013-1-6
8	MLE130003	矿用隔移动式救生舱	KJYF-96/16	2013-1-6
9	MLE130015	矿用隔移动式救生舱	KJYF-96/10	2013-2-22
<b>矿用隔爆兼本质安全型动力中心用组合开关 2 个证书</b>				
序号	证书编号	产品名称	型 号	发证日期
1	MAD120030	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	2012-2-20
2	MAD120029	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	2012-2-20
<b>防爆监控产品或系统 计 29 个证书</b>				
序号	证书编号	产品名称	型 号	有效期至
1	MAB110490	矿用隔爆本安型 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	MFC080123	矿用本质安全型监控分站	KJ348-F	2017-3-29
9	MFC080124	一般兼本质安全型信息传输接口	KJ348-J	2017-3-29
10	MFF100027	煤矿用隔爆兼本质安全型带式输送保护装置主机	KHP194-Z	2015-6-1
11	MFF100028	煤矿用带式输送机保护装置	KHP194	2015-6-1
12	MFB100154	矿用本质安全型速度传感器	GSG6	2015-6-1
13	MFA100081	井下分站用遥控发送器	FYF1F	2015-6-1
14	MFB100279	一氧化碳传感器	GTH1000	2015-11-3
15	MFB100278	温度传感器	GWD100	2015-11-3
16	MFB100281	甲烷传感器	GJC4	2015-11-3
17	MFB100280	差压传感器	GPD5	2015-11-3
18	MAK080042	矿用隔爆型摄像机	KBA126	2016-11-2
19	MAK080043	矿用隔爆型光纤摄像机	KBA127	2016-11-2
20	MHB110051	矿用本安型声光信号器	KXH18	2016-11-2
21	MFB100155	矿用本质安全型跑偏传感器	GEJ30	2015-6-1
22	MHC120059	矿用本安型环网交换机	KJJ12	2017-5-31
23	MFC100144	矿用隔爆兼本质安全型环网交换机	KJJ167	2015-11-29
24	MAJ120262	矿用隔爆兼本质安全型饮水机	YJD4.5-2/127	2017-11-29
25	MHE120036	矿用隔爆兼本安型声	KXB127	2017-12-19

		光报警器		
26	MAJ120294	矿用隔爆兼本安型操作显示屏	PJ24	2017-12.27
27	MFC120196	一般兼矿用本安型风机监控分站	KJ523-F	2017-12-27
28	MFF130016	煤矿用带式输送机保护控制装置主机	KHP194-K-Z	2018-6-25
29	MFF130017	煤矿用带式输送机保护控制装置	KHP267-K	2018-6-25

3、防爆合格证（总计 83 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 7 个证书</b>				
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. 1498U	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
3	SHExC12. 1497U		KJZ-800/3300-4	
4	SHExC12. 1502U		KJZ-1800/3300-6	
5	SHExC12. 1501U		KJZ-1800/3300-8	
6	SHExC12. 1500U		KJZ-1800/3300-9	
			KJZ-1800/3300-10	
7	SHExC12. 1499U		KJZ-1800/3300-12	
<b>防爆起动器 计 43 个证书</b>				
1	SHExC12. 0299	矿用隔爆兼本质安全型高压真空交流软起动器控制器	KJGR-75/10 KJGR-150/10 KJGR-250/10 KJGR-300/10	2017-2-23
2	21021498	矿用隔爆型变频器用滤波箱	LB-500/1140 LB-400/660 LB-315/1140 LB-200/660	2015-11-2
3	SHExC13. 0228	矿用隔爆兼本质安全型	BPJ-132/660	2018-1-28

		交流变频器	BPJ-75/660	
4	SHExC13.0227	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-132/1140	2018-1-28
			BPJ-75/1140	
5	SHExC13.0224	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-200/660	2018-1-28
6	SHExC13.0225	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-710/1140	2018-1-28
			BPJ-630/1140	
7	SHExC13.0229	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	BPJ-132/1140SF	2018-1-28
			BPJ-75/1140SF	
8	SHExC13.0226	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	BPJ-132/660SF	2018-1-28
			BPJ-75/660SF	
9	SHExC13.0234	矿用隔爆型滤波器	LB2-75/660	2018-1-28
10	SHExC13.0233	矿用隔爆型滤波器	LB2-75/1140	2018-1-28
11	SHExC13.0232	矿用隔爆型滤波器	LB2-132/660	2018-1-28
12	SHExC13.0231	矿用隔爆型滤波器	LB2-132/1140	2018-1-28
13	SHExC13.0230	矿用隔爆型滤波器	LB2-710/1140	2018-1-28
			LB2-630/1140	
14	21021590	矿用隔爆兼本质安全型变频调速装置	ZJT-200/660	2015-11-23
15	21021591		ZJT-400/660	2015-11-23
16	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	
17	SHExC12.1556	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
			QJGZ-600/10-2	
			QJGZ-400/10-2	
			QJGZ-300/10-2	
			QJGZ-200/10-2	
18	SHExC12.1557	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
			QJGZ-600/6-2	
			QJGZ-400/6-2	
			QJGZ-300/6-2	
			QJGZ-200/6-2	

			QJGZ-150/6-2	
19	SHExC12. 1558	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
			QJGZ-1200/10-4	
			QJGZ-800/10-4	
			QJGZ-600/10-4	
			QJGZ-400/10-4	
			QJGZ-300/10-4	
20	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
			QJGZ-1200/6-4	
			QJGZ-800/6-4	
			QJGZ-600/6-4	
			QJGZ-400/6-4	
			QJGZ-300/6-4	
21	SHExC13. 1347	矿用隔爆兼本质安全型 交流变频器	BPJ-315/660	2018-7-28
22	SHExC13. 1346	矿用隔爆兼本质安全型 交流变频器	BPJ-400/660	2018-7-28
23	SHExC13. 1344	矿用隔爆兼本质安全型 交流变频器	BPJ-400/1140	2018-7-28
24			BPJ-315/1140	
	SHExC13. 1345	矿用隔爆兼本质安全型 交流变频器	BPJ-500/1140	2018-7-28
25	SHExC13. 1349	矿用隔爆型滤波器	LB2-315/660	2018-7-28
26	SHExC13. 1348	矿用隔爆型滤波器	LB2-400/1140	2018-7-28
27	SHExC13. 1832	矿用隔爆兼本质安全型 交流变频器	BPJ-250/1140	2018-11-25
28	SHExC13. 1834	矿用隔爆兼本质安全型 交流变频器	BPJ-250/1140K	2018-11-25
29	SHExC13. 1833	矿用隔爆兼本质安全型 交流变频器	BPJ-250/660K	2018-11-25
30	SHExC13. 1831	矿用隔爆兼本质安全型 交流变频器	BPJ-355/660K BPJ-400/660K	2018-11-25
31	SHExC13. 1836	矿用隔爆型滤波器	LB2-250/1140	2018-11-25
32	SHExC13. 1837	矿用隔爆型滤波电抗器	DKB4-250/1140L	2018-11-25
33	SHExC13. 1855	矿用隔爆型滤波电抗器	DKB4-250/660L	2018-11-25
			DKB4-400/660L	
34	SHExC13. 1835	矿用隔爆型滤波电抗器	DKB4-355/660L	2018-11-25

35	SHExC13.1907	矿用隔爆兼本质安全型组合交流变频器	BPJ-2×132/660	2018-12-10
			BPJ-2×75/660	
36	SHExC13.1905	矿用隔爆兼本质安全型组合交流变频器	BPJ-2×132/1140	2018-12-10
			BPJ-2×75/1140	
37	SHExC13.1904	矿用隔爆兼本质安全型组合交流变频器	BPJ-2×250/1140	2018-12-10
38	SHExC13.1903	矿用隔爆兼本质安全型组合交流变频器	BPJ-2×400/1140	2018-12-10
			BPJ-2×315/1140	
39	SHExC13.1906	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ-500/660	2018-12-10
40	SHExC13.1908	矿用隔爆型滤波器	LB2-500/660	2018-12-10
41	SHExC13.1990	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	BPJV-1200/3.3	2018-12-26
42	SHExC14.0001	矿用隔爆兼本质安全型静止无功发生器	WJ-600/1140	2019-1-1
43	SHExC14.0002	矿用隔爆型滤波器	LB4-600/1140	2019-1-5
<b>防爆监控产品或系统 计 33 个证书</b>				
1	1114757	矿用本质安全型中继器	KJ347-Z	2016-12-22
2	1114758	矿用本质安全型识别卡	KJ347-K	2016-12-22
3	1114755	矿用本质安全型识别分站	KJ347-F	2016-12-22
4	1114754	一般兼本质安全型信息传输接口	KJ348-J	2016-12-22
5	1114753	矿用本质安全型监控分站	KJ348-F	2016-12-22
6	21020074	煤矿用隔爆兼本质安全型带式输送机保护装置主机	KHP194-Z	2015-1-26
7	2104022	矿用本质安全型速度传感器	GSG6	2015-1-26
8	2104021	井下分站用遥控发送器	FYF1F	2015-1-26
9	1104522	一氧化碳传感器	GTH1000	2015-9-28
10	1104519	温度传感器	GWD100	2015-9-28
11	1104521	甲烷传感器	GJC4	2015-9-28
12	1104520	差压传感器	GPD5	2015-9-28
13	1102851	矿用隔爆兼本安型环网	KJJ167	2015-10-24



		交换机		
14	11121163	矿用隔爆兼本质安全型不间断电源箱	KDWO.15/660	2016-9-6
15	11121165	矿用隔爆型摄像机	KBA126	2016-9-6
16	11121164	矿用隔爆型光纤摄像机	KBA127	2016-9-6
17	21121521	矿用隔爆兼本安型 PLC 控制器	KXJ127	2016-8-24
18	2114352	矿用本安型操纵台	TH24	2016-8-24
19	2114351	矿用本安型操作箱	CXH24	2016-8-24
20	1114482	矿用本安型声光信号器	KXH18	2016-9-1
21	2104023	矿用本质安全型跑偏传感器	GEJ30	2015-1-26
22	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
23	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
24	1114756	矿用本质安全型读卡器	KJ347-D	2016-12-22
25	1124268	矿用本安型环网交换机	KJJ12	2017-5-13
26	SHExC12.1961	矿用隔爆兼本质安全型饮水机	YJD4.5-2/127	2017-10-14
27	SHExC12.2163	矿用隔爆兼本安型操作显示屏	PJ24	2017-11-5
28	SHExC12.2418	矿用隔爆兼本安型声光报警器	KXB127	2017-11-28
29	SHExC12.2411	一般兼矿用本安型风机监控分站	KJ523-F	2017-11-28
30	113.0008	煤矿用带式输送机保护控制装置主机	KHP194-K-Z	2018-4-1
31	SHExC14.0100	矿用本质安全型操作台	TH-24(12)T	2019-1-21
32	SHExC14.0101	矿用隔爆型显示屏	PB-220(24)T	2019-1-21
33	SHExC14.0099	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	KXJ-268-30/1140(660)	2019-1-21

### 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	2018-05-28
所有者	宿州电光

2、国家矿用产品安全标志（总计 38 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	MAD090405	矿用隔爆型移动变电站用高压负荷开关	KBF-100/10Y	2017-7-27
3	MAD090406	矿用隔爆型移动变电站用高压负荷开关	KBF-200/6Y	2017-7-27
4	MAD090407	矿用隔爆型移动变电站用高压负荷开关	KBF-100/6Y	2017-7-27
5	MAD090408	矿用隔爆型移动变电站用高压负荷开关	KBF-200/10Y	2017-7-27
6	MAC100189	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-3150/10/3.45 KBSGZY-4000/10/3.45	2015-5-28
7	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
8	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
9	MAC100188	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-3150/6/3.45 KBSGZY-4000/6/3.45	2015-5-28
10	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
11	MAD100518	矿用隔爆型移动变电站用高压真空开关	KBG-50/6Y KBG-400/6Y	2015-9-29

			KBG-500/6Y KBG-630/6Y KBG-100/6Y KBG-150/6Y KBG-200/6Y KBG-315/6Y	
12	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
13	MAD100520	矿用隔爆型移动变电站用高压真空开关	KBG-75/10Y	2015-9-29
14	MAD100521	矿用隔爆型移动变电站用高压真空开关	KBG-75/6Y	2015-9-29
15	MAD120613	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
			KJG-500/6Y	
			KJG-400/6Y	
			KJG-315/6Y	
			KJG-200/6Y	
			KJG-150/6Y	
			KJG-100/10Y	
			KJG-75/10Y	
KJG-50/6Y				
16	MAD120614	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
			KJG-500/10Y	
			KJG-400/10Y	
			KJG-315/10Y	
			KJG-200/10Y	
			KJG-150/10Y	
			KJG-100/10Y	
			KJG-75/10Y	
KJG-50/10Y				

15	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
16	MAC080261	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-1000/6 KBSGZY-800/6 KBSGZY-1250/6	2016-6-23
17	MAC080259	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-400/6 KBSGZY-500/6 KBSGZY-630/6	2016-6-23
18	MAC080257	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-100/6 KBSGZY-200/6 KBSGZY-315/6	2016-6-23
19	MAC080243	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-1600/10/3.45 KBSGZY-2000/10/3.45 KBSGZY-1600/10 KBSGZY-2000/10 KBSGZY-2500/10/3.45	2016-6-23
20	MAC080262	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-1000/10 KBSGZY-800/10 KBSGZY-1250/10	2016-6-23
21	MAC080260	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-400/10 KBSGZY-500/10 KBSGZY-630/10	2016-6-23
22	MAC080258	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-100/10 KBSGZY-200/10 KBSGZY-315/10	2016-6-23
23	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
24	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
25	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
26	MAC080256	矿用隔爆型移动变电站用干式变压器	KBSG-1600/10YZ	2016-6-23

			KBSG-2000/10YZ KBSG-1600/10/3.45YZ KBSG-2000/10/3.45YZ KBSG-2500/10/3.45YZ	
27	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
28	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
29	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
30	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
31	MAC080245	矿用隔爆型干式变压器	KBSG-100/10 KBSG-200/10 KBSG-315/10	2016-6-23
32	MAC080249	矿用隔爆型干式变压器	KBSG-400/10 KBSG-500/10 KBSG-630/10	2016-6-23
33	MAC080253	矿用隔爆型干式变压器	KBSG-800/10 KBSG-1000/10 KBSG-1250/10	2016-6-23
34	MAC080247	矿用隔爆型干式变压器	KBSG-100/6 KBSG-200/6 KBSG-315/6	2016-6-23
35	MAC080251	矿用隔爆型干式变压器	KBSG-500/6 KBSG-630/6 KBSG-400/6	2016-6-23
36	MAC080255	矿用隔爆型干式变压器	KBSG-800/6 KBSG-1000/6 KBSG-1250/6	2016-6-23

### 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
		矿用隔爆型移动变电站 用高压负荷开关	KBF-200/6Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压负荷开关	KBF-100/6Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压负荷开关	KBF-200/10Y	
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
		矿用隔爆型移动变电站 用低压保护箱	BXB-500/1140(660)Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用低压保护箱	BXB-630/1140(660)Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用低压保护箱	BXB-800/1140(660)Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用低压保护箱	BXB-1000/1140(660)Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用低压保护箱	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
		矿用隔爆型移动变电站 用低压保护箱	BXB-500/3300Y	2015-8-4
		矿用隔爆型移动变电站 用低压保护箱	BXB-630/3300Y	2015-8-4
		矿用隔爆型移动变电站 用低压保护箱	BXB-800/3300Y	2015-8-4
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
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-100/10Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-150/10Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-200/10Y	
		矿用隔爆型移动变电站	KBG-315/10Y	

		用高压真空开关		
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-400/10Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-500/10Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-630/10Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-50/6Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-100/6Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-150/6Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-200/6Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-315/6Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-400/6Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-500/6Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-630/6Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	KBG-75/6Y	
		矿用隔爆型移动变电站 用高压真空开关	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
			KJG-500/6Y	
			KJG-400/6Y	
			KJG-315/6Y	
			KJG-200/6Y	
			KJG-150/6Y	
			KJG-100/10Y	
			KJG-75/10Y	
		KJG-50/6Y		
6	320121528	矿用隔爆兼本质安全型 移动变电站用永磁机构	KJG-630/10Y	2017-11-11
			KJG-500/10Y	

		高压真空开关	KJG-400/10Y	
			KJG-315/10Y	
			KJG-200/10Y	
			KJG-150/10Y	
			KJG-100/10Y	
			KJG-75/10Y	
			KJG-50/10Y	
<b>防爆变压器类 计 24 个证书</b>				
1	1102137	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-3150 ( 4000 ) /6/3.45; KBSGZY-3150 ( 4000 ) /10/3.45	2015-2-9
2	1102138U	矿用隔爆型移动变电站用 干式变压器	KBSG-3150(4000)/6/3.45YZ ; KBSG-3150(4000)/10/3.45Y Z	2015-2-9
3	11120485	矿用隔爆干式变压器	KBSG-315(200、100)/6	2016-5-2
4	11120488	矿用隔爆干式变压器	KBSG-630(500、400)/6	2016-5-2
5	11120490	矿用隔爆干式变压器	KBSG-1250(1000、800)/6	2016-5-2
6	11120486	矿用隔爆干式变压器	KBSG-315(200、100)/10	2016-5-2
7	11120487	矿用隔爆干式变压器	KBSG-630(500、400)/10	2016-5-2
8	11120489	矿用隔爆干式变压器	KBSG-1250(1000、800)/10	2016-5-2
9	11120477G	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-315(200、100)/6	2016-5-2
10	11120480	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-630(500、400)/6	2016-5-2
11	11120482	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-1250(1000、800)/6	2016-5-2
12	11120484	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-2500(2000 、 1600)/6/3.45 ; KBSGZY-2000(1600)/6(二次 电压: 1.2KV)	2016-5-2
13	11120478	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-315(200、100)/10	2016-5-2
14	11120479	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-630(500、400)/10	2016-5-2
15	11120481	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-1250(1000、800)/10	2016-5-2
16	11120483	矿用隔爆型移动变电站	KBSGZY-2500(2000 、 1600)/10/3.45; KBSGZY-2000(1600)/10(二 次电压: 1.2KV)	2016-5-2
17	11120485U	矿用隔爆型移动变电站用	KBSG-315(200、100)/6YZ	2016-5-2



		干式变压器		
18	11120488U	矿用隔爆型移动变电站用干式变压器	KBSG-630 (500、400)/6YZ	2016-5-2
19	11120490U	矿用隔爆型移动变电站用干式变压器	KBSG-1250(1000、800)/6YZ	2016-5-2
20	11120492U	矿用隔爆型移动变电站用干式变压器	KBSG-2500(2000、1600)/6/3.45YZ; KBSG-2000(1600)/6YZ(二次电压:1.2KV)	2016-5-2
21	11120486U	矿用隔爆型移动变电站用干式变压器	KBSG-315(200、100)/10YZ	2016-5-2
22	11120487U	矿用隔爆型移动变电站用干式变压器	KBSG-630(500、400)/10YZ	2016-5-2
23	11120489U	矿用隔爆型移动变电站用干式变压器	KBSG-1250(1000、800)/10YZ	2016-5-2
24	11120491U	矿用隔爆型移动变电站用干式变压器	KBSG-2500(2000、1600)/10/3.45YZ; KBSG-2000(1600)/10YZ	2016-5-2