

证券简称：电光科技

证券代码：002730

电光防爆科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2020-002

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	上海千波资产管理有限公司总经理 束其全，南京胡杨投资有限公司董事长 张凯华，上海万霖资产管理有限公司 董事长牛春宝，金松资本管理有限公司总裁 窦爽，上海多璨投资管理有限公司基金经理 郑严军，浩宇投资经理 左三勇
时间	2020年9月1日
地点	电光上海公司会议室
上市公司接待人员姓名	总裁石向才，副总裁叶忠松，证券事务代表杨涛
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司在智能矿山上是如何布局？</p> <p>公司将以专用设备制造板块为发展中心，依据国家相关政策及行业导向，以智慧矿山发展为目标，打造产品的自动化、智能化。第一，将依托现有智能化开关为基础，加快完成智能化开关的升级改造。第二，加大研发力度，完善现有产品结构，公司将以智慧矿山为未来发展导向，加大这方面人才队伍建设，立足自主创新，深度结合 5G 互联网、大数据、物联网等技术，建立一只软硬件过硬的人才队伍，加快智慧矿山 8 大系统的研发建设，不断丰富完善产品，打造从矿山硬件产品到系统软件建设一体化服务商。第三，公司与其他单位进行合作开</p>

发矿山智能化产品，今年4月份，公司与中国电子科技集团公司第五十一研究所签署了战略合作协议，双方联合开发矿山智能感知、定位技术、矿区通信、信息融合处理等核心技术，对智慧矿山、透明矿井、矿山机器人、矿山大数据与人工智能、5G与物联网等领域合力攻关。目前双方就具体产品的应用、开发等相关工作进行了多轮的探讨，双方已经在为煤矿终端用户在进行针对性方案设计讨论。此外公司与其他研究所以及企业也进行了技术合作探讨，为后续智能矿山的打造储备技术、产品开发进行铺垫。

二、公司目前智能化矿山业务推进如何？

公司目前已经有多款与智能化矿山相关的产品在申请相关产品认证，如5G防爆基站，万兆环网交换机、人员定位系统等，争取一部分产品在年底前进行完安标和防爆认证。另外公司与中电五十一所共同为几家煤矿进行了智能矿山方案的设计，前期已经技术沟通交流多轮，争取以最快的速度将示范矿井落地。

三、公司新产品的毛利率如何，市场规模有多大，市场前景如何？

目前开发的多款新产品公司在前期市场调研了解下，大致有50%左右的毛利率，目前按照市场了解的情况，一般一个矿井智能化的改造费用估算大概会在3000万-6000万，如果这个矿井智能化基础不高的话，改造费用将更大。按照国家八部委的要求到2021年，建成多种类型、不同模式的智能化示范煤矿，初步形成煤矿开拓设计、地质保障、生产、安全等主要环节的信息化传输、自动化运行技术体系，基本实现掘进工作面减人提效、综采工作面内少人或无人操作、井下和露天煤矿固定岗位的无人值守与远程监控。到2025年，大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化，形成煤矿智能化建设技术规范与标准体系，实现开拓设计、地质保障、采掘（剥）、运输、通

	<p>风、洗选物流等系统的智能化决策和自动化协同运行，井下重点岗位机器人作业，露天煤矿实现智能连续作业和无人化运输。到 2035 年，各类煤矿基本实现智能化，构建多产业链、多系统集成的煤矿智能化系统，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。公司认为这将是个人大市场，给公司未来业务带来较大的机遇。</p> <p>四、本次公司非公开发行的目的？</p> <p>近年来，国家相继出台了支持智慧矿山发展的政策，大力推进矿业领域科技创新，推广煤矿企业建设安全生产智能装备，推动智能化技术与煤炭产业融合发展，提升煤矿智能化水平，促进我国煤炭工业高质量发展。智能化是世界的发展趋势，整个矿业与资源行业迫切需要向“绿色、安全、和谐、智能、高效”转型。</p> <p>公司作为国内矿用防爆电器的龙头企业之一，坚持科技为基础、市场为导向、客户为中心，稳步推进产品的转型升级，适应行业发展趋势，加强自主创新，发展高端制造、智能制造产品，努力积极打造为智慧矿山硬件产品到系统软件建设一体化的服务商，抓住市场发展机遇，不断满足行业下游对煤炭生产配套设备及系统的需求，加快公司业务结构和盈利模式升级，不断提升企业在行业中的竞争力和市场地位。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2020 年 9 月 1 日