

证券代码：002730

证券简称：电光科技

公告编号：2021-011

## 电光防爆科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 322,674,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	电光科技	股票代码	002730
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	曹汉君	杨涛	
办公地址	浙江省乐清经济开发区纬五路 180 号		浙江省乐清经济开发区纬五路 180 号
电话	0577-61666333		0577-61666333
电子信箱	ir@dianguang.com		ir@dianguang.com

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### 一、公司主要业务、产品及用途

公司坚持做强制造业发展战略，重点发展煤矿防爆电气产品的智能化、数字化以及智能矿山的建设。目前公司制造板块分两大块，一块是开展矿用防爆电器设备、矿用防爆监测监控设备、矿用应急救援产品的研发、设计、生产和销售，公司生产的防爆电器产品主要用于煤矿领域，此外部分用于石油、化工、隧道、军工等企业。另外一块公司电力专用设备制造板块主要从事国家电网、电力等领域的智能计量设备、各大系列电表箱、低压配电柜等产品的研发、生产和销售。公司教育板块主要开展早幼教服务。

## 二、经营模式

公司拥有独立完整的采购、生产、销售体系，结合自身情况、市场规则和运作机制，国家产业政策等独立进行经营活动。本公司坚持科技服务、产品研制、销售、品牌、售后服务营销模式一体化，以上市企业规范治理为起点以市场为导向，以客户为中心，稳中求进，敢于创新，在技术、营销、管理、企业文化等方面，奋力改革突破，主动为客户提供解决问题的方案和优质服务，提升价值创造水平，形成互利互惠、利益兼顾的新型经营模式，打造“立足行业榜首，争创世界品牌”的企业目标愿景。

1、公司按照ISO9001:2008国际质量管理体系要求制定了规范的采购流程。由研发部制定产品质量标准和技术参数，物控部通过多方询价形式采购，质管部对原材料进行质量检验，保证采购原材料符合技术标准、质量标准的要求。公司制定了供应商管理制度，从供应商的选择、评价和淘汰上都有相应的管理标准。

2、生产模式：以市场为导向，根据销售情况公司采用计划式与订单式相结合的生产方式，根据客户订单情况合理安排生产。

3、销售模式：公司主要采取直销模式。通过多年的市场开拓，公司建立了完善的销售体系。公司营销中心下设办公室、策划部、市场部、业务部、服务部，五个部门在整体市场运作中分管各自不同的职能，同时在具体项目运作中又互相协助，其职能涵盖了市场培育、业务发展、销售服务等范畴，共同协作保证销售与可持续发展。

## 三、业绩驱动因素

1、随着煤炭行业供给侧结构性改革进一步深化，煤炭企业兼并重组以及关闭小型煤矿的政策要求，使得煤矿生产越来越重视安全生产以及环境保护工作。煤矿企业按照国家政策的要求，加快煤炭企业智能化改造，加快煤矿生产机器人的运用使得煤矿生产企业在设备和技术投入不断加强。2020年2月国家发改委、国家应急管理部、国家煤矿安监局等八部委联合印发了《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》，进一步强调了新一代人工智能与能源发展及能源行业管理服务深度融合的重要性，提出了煤矿智能化发展的阶段性目标。未来煤矿智能化相关产品将随着国家各地方支持政策陆续推出，智能矿山未来将得到快速发展。

2、报告期内，由于受到新冠疫情的影响，对教育培训行业带来了较大的影响，公司根据战略规划的调整，剥离了原有上海雅力信息科技有限公司和上海佳芑文化传播有限公司。受新冠疫情的严重影响以及公司对教育资产进行了剥离，使得报告期内公司的营业收入和营业利润受到影响。

3、报告期内，电力专用设备制造受到新冠疫情的影响以及行业需求下滑，当年招标需求的减少等多方面因素导致公司电力专用设备板块的营收下滑。

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	808,127,844.95	1,002,530,715.97	-19.39%	938,970,243.46
归属于上市公司股东的净利润	56,387,039.31	42,861,759.02	31.56%	57,169,576.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,763,477.32	27,607,914.75	51.27%	55,639,459.58
经营活动产生的现金流量净额	108,554,689.44	227,850,616.05	-52.36%	41,371,119.95
基本每股收益（元/股）	0.17	0.13	30.77%	0.18
稀释每股收益（元/股）	0.17	0.13	30.77%	0.18

加权平均净资产收益率	5.72%	4.49%	1.23%	6.23%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,288,844,458.41	1,580,302,853.67	-18.44%	1,729,908,009.93
归属于上市公司股东的净资产	1,001,655,941.55	968,411,402.63	3.43%	941,957,204.96

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	113,985,077.03	231,476,271.05	201,824,391.70	260,842,105.17
归属于上市公司股东的净利润	9,469,383.62	16,212,303.86	20,030,346.95	10,675,004.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,217,230.42	16,481,250.73	18,465,876.55	10,033,580.46
经营活动产生的现金流量净额	20,555,003.57	40,211,191.75	20,449,659.62	27,338,834.50

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

## 4、股本及股东情况

### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

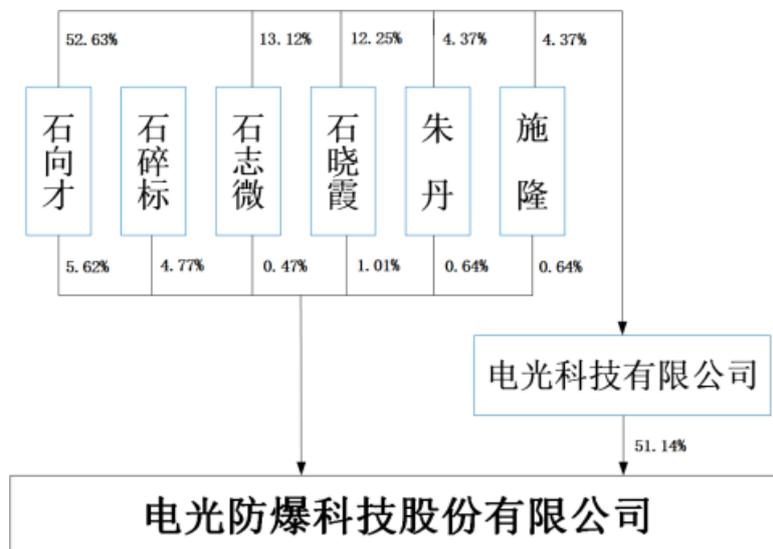
报告期末普通股股东总数	15,786	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,636	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
电光科技有限公司	境内非国有法人	51.14%	165,000,000	0			
石向才	境内自然人	5.62%	18,150,000	13,612,500			
石碎标	境内自然人	4.77%	15,400,000	0			
郭影	境内自然人	1.04%	3,366,400	0			
石晓霞	境内自然人	1.01%	3,250,000	2,437,500			
方圆	境内自然人	0.76%	2,438,940	0			
王海平	境内自然人	0.75%	2,426,600	0			
徐纪春	境内自然人	0.69%	2,227,300	0			
林艳	境内自然人	0.66%	2,123,600	0			
朱秀珍	境内自然人	0.65%	2,081,320	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东为电光科技有限公司，电光科技有限公司、石向才、石碎标、石晓霞是一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无						

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

2020年度，在新冠肺炎疫情的影响下，全球经济下行压力进一步增大，我国经济也不可避免的受之影响，风险与挑战更加明显。公司积极响应国家号召延期复工，并在最快的时间内做到了稳步复工。复工后全员共同努力，战疫情、抓生产，采取各项措施，克服各种困难，紧紧围绕全年经营目标，审时度势，统筹全面均衡，推进公司稳定发展。报告期内，国家发展改革委、能源局等八部委联合印发了《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》为公司树立了新的目标发展，公司在做好原有防爆电气产品的同时，积极向智能矿山进行产品布局发展，同时根据今年疫情的影响，公司对原有教育行业进行了调整，对上海佳梵文化传播有限公司和上海雅力信息科技有限公司进行了股权转让，努力将疫情带来的影响降低到最小。

报告期内，主要经营情况回顾如下：

#### 1、积极防控疫情，降低疫情对生产经营的影响

报告期内，受到新冠疫情的影响，对公司的整体生产带来了较大的影响，特别是第一季度的生产受到较大的冲击，原本开工时间被拖延后将近2个月，在4月底左右才陆续复工，复工复产之后公司全体员工克服人员到岗不齐整，供应商未及时复工，物流运输不畅等困难，在二季度时候将产能得以提升，超过了去年产量的同期水平。报告期内，公司实现总营收80,812.78万元，较上年同期下降19.39%，实现利润5,638.70万元，较上年同期增长31.56%，其中矿用防爆电气实现营收69,118.24万元，较上年同期下降5.38%，实现利润6,730.11万元，较上年同期下降4.55%。

#### 2、加码主营业务，调整教育发展战略

2020年，国家发展改革委、能源局等八部委联合印发了《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》，进一步强调了新一代人工智能与能源发展及能源行业管理服务深度融合的重要性，提出了煤矿智能化发展的阶段性目标。智能化煤矿发展未来数年将成为煤矿生产配套发展的重点，国家将加大对煤矿智能化、无人少人化的投入。公司根据文件精神以及未来行业的发展，结合自身现有的优势，加快煤矿智能化发展的步伐。报告期内，公司与中国电子科技集团第五十一研究所、中煤科工集团上海有限公司等建立战略合作伙伴关系，加入了智慧矿山合作联盟。同时公司根据智慧矿山研发产品的需求引进了相关人才队伍，加大了对智能矿山的研发投入和相关产品试验测试取证速度。

报告期内，受新冠疫情的影响，教育培训行业带来了较大的冲击，教育子公司在上半年大部分时间不能进行正常营业导致营收大幅减少，公司根据具体情况，及时对公司现有的教育资产进行了调整，对现有教育资产进行了优化处理，出售了佳梵文化和雅力科技的股权，将教育板块受疫情带来的影响降低到最低。

### 3、加强内部整合，在制造板块多渠道发展

报告期内，公司制造板块中涉及军工子公司隆裕智能顺利取得了国家二级保密资质，后续正在申请武器装备承制资质。公司参股投资浙江兆裕电气科技有限公司积极向化工防爆行业进行业务的开展，后续将完善化工产品的认证以及产品的开发。公司收购了达得利和泰亿达的少数股权，达得利和泰亿达成为公司的全资子公司，有助于完善电力专用设备产业的发展，聚焦公司核心产业制造板块的发展，提升上市公司整体竞争力，更好地完成公司战略布局，推进公司制造板块做大做强，提升子公司的决策效率，增强可持续发展能力。

### 4、加快对智能矿山的布局发展

报告期内，国家发展改革委、能源局等八部委联合印发了《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》，国家加大对智能矿山的建设投资力度。公司根据智能矿山未来的发展规划，加大研发智能矿山新产品，积极参与智能矿山的建设。报告期内，公司与中国电子科技集团公司第五十一研究所签订战略合作协议，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。2020年11月，公司与中煤科工集团上海有限公司签署了战略合作协议，双方就产品领域以及智慧矿山领域合作进行了约定，当年12月公司又加入了以中煤科工上海煤科有限公司为主的智慧矿山联盟。公司将集合所有资源，争取在智能矿山建设上发挥力量。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
矿用防爆开关	618,620,189.65	416,459,455.00	32.68%	-9.31%	-10.21%	0.67%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

项目	本报告期（元）	上年同期（元）	同比增减	变动原因
营业收入	808,127,844.95	1,002,530,715.97	-19.39%	主要系公司本期出售所持有的雅力科技公司、佳芑文化公司股权所致
营业成本	542,114,617.75	662,496,984.99	-18.17%	主要系与营业收入同比减少所致
税金及附加	9,838,804.56	8,651,750.07	13.72%	主要系出售低税率教育行业所致
销售费用	71,227,800.92	102,800,545.13	-30.71%	主要系与营业收入同比下降及运费转至营业成本所致
财务费用	5,895,880.56	16,466,506.69	-64.19%	主要系借本期款融资同比减少所致
其他收益	8,706,475.67	8,438,210.95	3.18%	主要系政府补助所致
所得税费用	8,998,435.32	18,542,720.99	-51.47%	主要系营业利润同比减少所致
投资收益	-4,785,534.72	750,380.70	-737.75%	主要系本期债务重组损失所致
资产减值损失	-5,178,389.86	-46,804,128.86	-88.94%	主要系上年同期计提商誉减值准备所致
信用损失	-23,559,007.93	-13,873,227.72	69.82%	主要系应收款项计提坏账所致
营业外收入	459,379.56	251,709.72	82.50%	主要系非正常收入增加所致
营业外支出	1,102,850.15	534,624.29	106.29%	主要系捐赠等非正常支出增加所致
资产处置收益	730,650.61	34,627.14	2010.05%	主要系本期处置非流动资产收益所致
归属于母公司所有者的净利润	56,387,039.31	42,861,759.02	31.56%	主要系本期营业利润同比增加所致

## 6、面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### （1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项目	合并资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	525,699,475.76	-48,635,932.42	477,063,543.34
合同资产		48,635,932.42	48,635,932.42
预收款项	81,549,723.85	-81,113,056.85	436,667.00
合同负债		74,710,097.27	74,710,097.27
其他流动负债		6,402,959.58	6,402,959.58

项目	母公司资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	421,043,328.32	-41,366,024.82	379,677,303.50
合同资产		41,366,024.82	41,366,024.82
预收款项	32,201,553.94	-31,764,886.94	436,667.00
合同负债		28,110,519.42	28,110,519.42

其他流动负债		3,654,367.52	3,654,367.52
--------	--	--------------	--------------

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

## (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

### (一) 处置子公司

#### 单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
雅力科技公司	110,500,000.00	100.00	协议转让	2020年5月	股权转让已完成	210,070.44
佳芑文化公司	31,063,600.00	100.00	协议转让	2020年4月	股权转让已完成	-1,408,198.30

### (二) 其他原因的合并范围变动

#### 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例(%)
光亚智能公司	设立	2020年11月	285,000.00	57.00