

**北方光电股份有限公司**  
**关于 2020 年度日程关联交易执行情况**  
**及 2021 年日常关联交易预计的公告**

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

**重要内容提示：**

- 本次2021年日常关联交易预计达到股东大会审议标准，尚需提交股东大会审议。
- 本次关联交易涉及公司日常经营业务、在集团财务公司存贷款、承租出租等与日常经营相关的业务，属于正常经营行为。对本公司持续经营能力、资产独立性不会产生影响。

**一、公司日常关联交易基本情况**

**（一）日常关联交易履行的审议程序**

2021年3月29日，公司召开第六届董事会第九次会议，审议通过了《关于2021年度日常关联交易预计的议案》，其中《公司与兵器集团附属企业、光电集团附属企业间日常关联交易》以4票同意，0票反对、0票弃权审议通过，公司董事李克炎、陈良、周立勇、张沛4名董事按有关规定回避表决；《新华光公司与华光小原公司间日常关联交易》以7票同意，0票反对、0票弃权审议通过，公司董事陈良按有关规定回避表决。该议案尚需提交公司股东大会批准，关联股东需回避表决。

公司独立董事对本次关联交易事前认可，并发表独立意见，认为：2021年度，公司预计了全资子公司西安北方光电科技防务有限公司（以下简称“西光防务”）、湖北新华光信息材料有限公司（以下简称“新华光公司”）与关联方的日常关联交易、公司（含全资子公司）在兵工财务有限责任公司（以下简称“兵工财务公司”）的存贷款业务以及公司全资子公司新华光公司与公司合营公司华光小原光学材料（襄阳）有限公司（以下简称“华光小原公司”）公司之间的关联交易，关联交易事项有利于满足公司日常生产经营之需要，符合国家的有关规定和关联交易的公允性，坚持了诚信、公平、公正的原则，

不存在损害公司和股东，特别是中小股东利益的情况。

公司董事会审计委员会审阅本议案并发表意见，认为：公司2021年度日常关联交易的事项符合公司业务特点和业务发展的实际需要，符合相关法律法规及制度的规定，交易行为在公平公正原则下进行，交易价格经交易双方协商后确定且价格公允，不存在损害公司及股东利益的情形，不会对公司的独立性产生影响。同意将该议案提交董事会审议。

## （二）2020年度日常关联交易预计和执行情况

### 1. 公司与兵器集团附属企业、光电集团附属企业间日常关联交易

关联交易类别		关联方	2020年度 预计数	2020年度 实际发生额	2020年度实际发生 额与预计数差额	预计金额与实际发生金 额差异较大的原因
向关联人购买外协 件、接受劳务	光电集团附属企业		8 亿元	1.25 亿元	-1.24 亿元	实际发生额减少
	兵器集团附属企业			5.51 亿元		
	小计			8 亿元	6.76 亿元	-1.24 亿元
向关联人销售产品、 提供劳务	兵器集团附属企业		14 亿元	12.45 亿元	-0.88 亿元	以实际为准
	光电集团附属企业			0.67 亿元		
	小计			14 亿元	13.12 亿元	-0.88 亿元
在关联人财务公司 存款（年末余额）	兵工财务公司		15 亿元	20.75 亿元	5.75 亿元	总装产品交付方式改 变，收到下年连套产品 开工款和进度款增加
	小计			15 亿元	20.75 亿元	5.75 亿元
在关联人财务公司及 关联人贷款（年末余 额）	兵工财务公司或光 电集团附属企业		2 亿元	0 亿元	-2 亿	实际资金需要影响
	小计			2 亿元	0 亿元	-2 亿
其 他 （租入 /租出）	土地及建 筑物	光电集团	840 万元	791.54 万元	-48.46 万元	使用面积减少
	机器设备	光电集团	2,229.42 万元	713.32 万元	-1516.1 万元	根据实际情况结算
	土地使用 权	光电集团附属企 业（华光公司）	320 万元	101.58 万元	-218.42 万元	疫情减免
	办公楼	光电集团附属企 业（华光公司）	26 万元	9.73 万元	-16.27 万元	疫情减免
小计			3415.42 万元	1616.17 万元	-1799.25 万元	
合计			39.34 亿元	40.79 亿元	1.45 亿元	

公司董事会对日常关联交易实际发生情况的说明：

在关联人兵工财务公司存款增加主要是西光防务总装产品交付方式改变，由 2020 年及以前的单车交付改为 2021 年起连套车辆交付，2020 年末收到军方支付的 2021 年连套产品开工款和进度款同比增幅较大，影响在兵工财务公司年末存款余额增加。

### 2、新华光公司与华光小原公司日常关联交易

单位：万元

关联交易类别	关联方	2020 年度 预计数	2020 年度 实际发生额	2020 年度实 际发生额与 预计数差额	预计金额与实际发生 金额差异较大的原因
向关联人 购买产品	华光小原(未合 并抵消)	6,000	4,766.59	-1233.41	市场不及预期，交 易比计划减少

	小计	6,000	4,766.59	-1233.41	
向关联人销售产品	华光小原(未合并抵消)	5,500	4,002.73	-1497.27	市场不及预期,交易比计划减少
	小计	5,500	4,002.73	-1497.27	
向关联人提供劳务	华光小原	800	663.32	-136.68	
	小计	800	663.32	-136.68	
其他(租出厂房、生产线)	华光小原	42	20.67	-21.33	
	光电集团	41	20.3	-20.70	
	小计	83	40.97	-42.03	
合计		12,383	9,743.61	-2909.39	

### 三、2021年度日常关联交易预计金额和类别

#### 1.《2021年度公司与兵器集团附属企业、光电集团附属企业间日常关联交易》

关联交易类别	关联方	2021年度预计数	占同类业务比例(%)	本年年初至披露日与关联人累计已发生的交易金额	上年实际发生金额	占同类业务比例(%)	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因	
向关联人购买外协件、接受劳务	光电集团附属企业	11.8 亿元	44.03	1.58 亿元	1.25 亿元	36.40	产品结构 and 销量变动影响	
	兵器集团附属企业				5.51 亿元			
	小计	11.8 亿元	44.03	1.58 亿元	6.76 亿元	36.40		
向关联人销售产品、提供劳务	兵器集团附属企业	13.55 亿元	43.53	2.42 亿元	12.45 亿元	52.65		
	光电集团附属企业				0.67 亿元			
	小计	13.55 亿元	43.53	2.42 亿元	13.12 亿元	52.65		
在关联人财务公司存款(年末余额)	兵工财务公司	18.63 亿元	99	11.65 亿元	20.75 亿元	98.16		
	小计	18.63 亿元	99	11.65 亿元	20.75 亿元	98.16		
在关联人财务公司及关联人贷款(年末余额)	兵工财务公司或光电集团附属企业	2 亿元	0	0	0 亿元	0		
	小计	2 亿元	0	0	0 亿元	0		
其他(租入)	土地及建筑物	光电集团	783.62 万元	23.33	210 万元	791.54 万元	48.98	
	机器设备	光电集团	2,229.17 万元	66.33	178.33 万元	713.32 万元	44.14	租赁设备台套增加
	土地使用权	光电集团附属企业(华光公司)	320 万元	9.52	79.48 万元	101.58 万元	6.29	上年疫情减免政策
	办公楼	光电集团附属企业(华光公司)	28 万元	0.83	6.88 万元	9.73 万元	0.59	
	小计		3,360.79 万元	100	474.69 万元	1,616.17 万元	100	
合计		39.34 亿元	--	15.70 亿元	40.79 亿元	--		

(1) 计划从兵工财务有限责任公司申请综合授信额度10亿元。

(2) 自2010年公司实施重大资产重组以来,公司控股股东光电集团将位于陕西省

西安市长乐中路 35 号的办公用房、厂房和 / 或仓库及所属土地出租给公司（西光防务）使用。西光防务装备承制单位资格续审时，审查组提出了生产经营使用的土地房屋租赁期不少于 5 年的要求，根据此要求，西光防务拟与光电集团续签《土地及建筑物租赁合同》，租赁面积为 96,779.52 平方米，年租金为 783.6216 万元，租赁期限为 60 个月，即自 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。在合同履行期间，合同双方每年根据搬迁进展核定租赁面积和租金，签订年度补充协议并按年度支付租金。

## 2. 《2021 年度新华光公司与华光小原公司日常关联交易》

单位：万元

关联交易类别	关联方	2021 年度预计数	占同类业务比例 (%)	本年年初至披露日与关联人累计已发生的交易金额	上年实际发生金额	占同类业务比例 (%)	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
向关联人购买产品	华光小原 (未合并抵消)	6,000	24%	1215.78	4,766.59	21.99%	上年受疫情影响, 本年恢复正常
	小计	6,000	24%	1215.78	4,766.59	21.99%	
向关联人销售产品	华光小原 (未合并抵消)	5,500	8.46%	1403.86	4,002.73	6.94%	上年受疫情影响, 本年恢复正常
	小计	5,500	8.46%	1403.86	4,002.73	6.94%	
向关联人提供劳务	华光小原	800	85%	154.18	663.32	82.71%	上年受疫情影响, 华光小原公司产量减少, 向其提供的劳务减少
	小计	800	85%	154.18	663.32	82.71%	
其他(租出厂房、生产线)	华光小原	83	100%	20.49	40.97	100%	上年疫情影响, 减免 6 个月租赁费
	小计	83	100%	20.49	40.97	100%	
合计		12,383	--	2,794.31	9,473.61	--	

### 四、关联方基本情况和关联关系

以上公司日常关联交易发生及预计所涉及的主要关联方基本情况和关联关系如下：

- (一) 实际控制人(兵器集团), 符合上海证券交易所《股票上市规则》第 10.1.3 第(一)项规定的情形。

公司名称：中国兵器工业集团有限公司

法定代表人：焦开河

注册资本：3,830,000 万元

住所：北京市西城区三里河路 46 号

经营范围：坦克装甲车辆、火炮、火箭炮、火箭弹、导弹、炮弹、枪弹、炸弹、航空炸弹、深水炸弹、引信、火工品、火炸药、推进剂、战斗部、火控指控设备、单兵武

器、民用枪支弹药的开发、设计、制造、销售；国有资产投资及经营管理；夜视器材、光学产品、电子与光电子产品、工程爆破与防化器材及模拟训练器材、车辆、仪器仪表、消防器材、环保设备、工程与建筑机械、信息与通讯设备、化工材料（危险品除外）、金属与非金属材料及其制品、工程建筑材料的开发、设计、制造、销售；设备维修；民用爆破器材企业的投资管理；货物仓储、工程勘察设计、施工、承包、监理；设备安装；国内展览；种植业、养殖业经营；农副产品深加工；与上述业务相关的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；进出口业务；承包境外工业工程和境内国际招标工程。

主要财务数据：2020 年度实现主营业务收入 4,850 亿元，利润总额 196 亿元（未经审计）。

（二）控股股东（光电集团），符合上海证券交易所《股票上市规则》第 10.1.3 第（一）项规定的情形。

公司名称：北方光电集团有限公司

法定代表人：李克炎

注册资本：28,000 万元

统一社会信用代码：916100002205257493

经营范围：光电系统集成、光电信息产品、制导产品、稳瞄稳像产品、夜视产品、机电产品、光学计量产品、信息及通讯产品、导弹发射车、光电对抗系统、遥控武器站光电系统、超近防空反导光电系统、灭火抑爆系统、光电导引头、高强光纤光缆及光纤器件、光电器件等研制、生产、销售。

主要财务数据：2020 年末总资产 1,596,152 万元，所有者权益 716,068 万元。2020 年度营业收入 958,307 万元，净利润 61,871 万元（未经审计）。

（三）同一实际控制人（集团财务公司），符合《股票上市规则》第 10.1.3 条第（二）项规定的情形。

公司名称：兵工财务有限责任公司

企业性质：有限责任公司

法定代表人：邱江

注册资本：317,000 万元

住所：北京市东城区安定门外青年湖南街 19 号

经营范围：对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单

位之间的内部转账结算及相应的结算、清算方案设计；吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借；对金融机构的股权投资；有价证券投资；承销成员单位的企业债券；经批准发行财务公司债券；成员单位产品的消费信贷、买方信贷及融资租赁；成员单位开展外汇资金集中管理及即期结售汇业务（包括自身结售汇业务和对成员单位的结售汇业务）。

主要财务数据：2020 年末资产总额 15,837,027.5 万元,净资产 1,371,559.27 万元。2020 年度营业收入为 136,351.88 万元,利润总额为 86,652.82 万元,净利润为 59,809.19 万元。（未经审计）。

（四）由关联自然人担任董事、高级管理人员的除上市公司及其控股子公司以外的法人或其他组织(华光小原公司)，符合《股票上市规则》第 10.1.3 条第（三）项规定的情形。

公司名称：华光小原光学材料（襄阳）有限公司

企业性质：有限责任公司（中外合资）

法定代表人：陈良

注册资本：3,075 万美元

住所：湖北省襄阳市高新区长虹北路 67 号。

经营范围：光学玻璃、光学材料的科技开发、生产、加工及销售；货物及技术进出口（不含国家限制或禁止的货物和技术）。

主要财务数据：2020 年末总资产 21,001 万元，所有者权益 20,332 万元。2020 年度营业收入 6,160 万元，净利润-66.80 万元。

关联关系：公司董事、总经理陈良和副总经理荣幸担任华光小原公司的董事，符合《上市规则》10.1.3 条第三项“由关联自然人担任董事、高级管理人员的除上市公司及其控股子公司以外的法人或其他组织”规定的情形，与本公司构成关联方。

## 五、关联交易主要内容和定价政策

### （一）关联交易主要内容概述

公司部分产品的市场参与者是公司实际控制人中国兵器工业集团有限公司(简称“兵器集团”)附属企业和控股股东光电集团及其附属企业（以下统称“关联方”），与关联方之间发生的持续性日常经营性关联交易类别主要为购买或销售商品、接受或提供劳务、接受或提供技术转让、咨询、承租或租赁、在关联人财务公司存贷款等。

新华光公司为本公司全资子公司，华光小原公司是本公司的投资企业，本公司对华光小原公司的持股比例为 51%，因华光小原公司未纳入公司合并报表范围，根据《上海

证券交易所股票上市规则》的相关规定，新华光公司与华光小原公司之间发生的交易事项按关联交易事项进行决策和披露。

## （二）定价政策

遵循主管部门审价或市场定价原则，按照公平、公正、合理的原则确定相应的价格，不会发生因上述关联交易损害上市公司及中小股东利益的情形。

公司与控股股东光电集团之间租赁交易参照租赁建筑物所在地西安市东郊的工业办公用房、生产用房租金价格的增长水平，同时考虑到整体租赁及保密性要求，经双方协商确定。

公司与兵工财务之间资金往来系公司生产经营所需，贷款利率按照不高于中国人民银行颁布的同期贷款利率执行，存款利率按照不低于中国人民银行颁布的同期存款基准利率标准执行。在遵守相关法律法规、经合法必要决策程序后执行，不存在因上述关联交易而损害上市公司及广大中小股东利益的情形。

新华光公司与关联方华光小原公司间日常关联交易的价格均遵循市场定价原则，交易价格公允，交易时由双方协商确定主要交易条款，签订合同。

## 六、关联交易目的和对公司的影响

上述关联交易的发生是公司业务特点和业务发展的需要，关联交易符合相关法律法规及制度的规定，有利于公司的发展，不会损害公司及股东的利益。

## 七、备查文件目录

- 1、公司第六届董事会第九次会议决议
- 2、公司第六届监事会第五次会议决议
- 3、公司独立董事事前认可意见和独立意见

特此公告。

北方光电股份有限公司董事会

二〇二一年三月三十一日