

公司代码：600184

公司简称：光电股份

北方光电股份有限公司 2020 年第三季度报告

目录

一、重要提示.....	3
二、公司基本情况.....	3
三、重要事项.....	5
四、附录.....	7

一、重要提示

1.1 公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

1.2 公司全体董事出席董事会审议季度报告。

1.3 公司负责人董事长李克炎、总经理陈良、主管会计工作负责人袁勇及会计机构负责人（会计主管人员）宋晓梅保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

1.4 本公司第三季度报告未经审计。

二、公司基本情况

2.1 主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	3,807,257,130.51	3,831,912,537.74	-0.64
归属于上市公司股东的净资产	2,390,645,672.71	2,366,683,041.23	1.01
	年初至报告期末 (1-9月)	年初至上年报告期末 (1-9月)	比上年同期增减 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-634,030,412.13	-269,541,357.96	不适用
	年初至报告期末 (1-9月)	年初至上年报告期末 (1-9月)	比上年同期增减 (%)
营业收入	1,105,889,580.12	922,774,707.04	19.84
归属于上市公司股东的净利润	41,468,410.83	46,069,122.09	-9.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,125,080.18	37,427,535.86	17.89
加权平均净资产收益率(%)	1.74	1.97	减少0.23个百分点
基本每股收益(元/股)	0.08	0.09	-11.11
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.09	-11.11

非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额 (7-9月)	年初至报告期末 金额(1-9月)	说明
非流动资产处置损益	-2,416.08	-235,237.56	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,215,231.86	5,426,384.75	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备		1,455,054.57	

转回			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	289,014.93	-9,302,871.11	
合计	3,501,830.71	-2,656,669.35	

2.2 截止报告期末的股东总数、前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

股东总数（户）	27,950					
前十名股东持股情况						
股东名称 （全称）	期末持股 数量	比例（%）	持有有限售 条件股份 数量	质押或冻结情况		股东性质
				股份 状态	数量	
北方光电集团有限公司	103,582,473	20.36	0	无		国有法人
中兵投资管理有限责任公司	96,935,343	19.05	0	无		国有法人
湖北华光新材料有限公司	63,003,750	12.38	0	无		国有法人
中兵投资—广发证券—17中兵EB担保及信托财产专户	20,000,000	3.93	0	质押	20,000,000	未知
红塔创新投资股份有限公司	19,602,200	3.85	0	未知		国有法人
兵工财务有限责任公司	18,000,000	3.54	0	未知		国有法人
招商证券股份有限公司	13,744,400	2.70	0	未知		未知
中央汇金资产管理有限责任公司	7,077,500	1.39	0	未知		未知
安信证券股份有限公司	5,775,200	1.14	0	未知		未知
汇添富基金-宁波银行-汇添富-光电制导1号资产管理计划	3,390,000	0.67	0	未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通 股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
北方光电集团有限公司	103,582,473	人民币普通股	103,582,473			
中兵投资管理有限责任公司	96,935,343	人民币普通股	96,935,343			
湖北华光新材料有限公司	63,003,750	人民币普通股	63,003,750			
中兵投资—广发证券—17中兵EB担保及信托财产专户	20,000,000	人民币普通股	20,000,000			
红塔创新投资股份有限公司	19,602,200	人民币普通股	19,602,200			
兵工财务有限责任公司	18,000,000	人民币普通股	18,000,000			
招商证券股份有限公司	13,744,400	人民币普通股	13,744,400			
中央汇金资产管理有限责任公司	7,077,500	人民币普通股	7,077,500			
安信证券股份有限公司	5,775,200	人民币普通股	5,775,200			
汇添富基金-宁波银行-汇添富-光电制导1号资产管理计划	3,390,000	人民币普通股	3,390,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，北方光电集团有限公司、湖北华光新材料有限公司、中兵投资管理有限责任公司、兵工财务有限责任公司的同一实际控制人为中国兵器工业集团有限公司，根据《上市公司收购管理办法》的规定，上述四股东为一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无					

2.3 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东、前十名优先股无限售条件股东持股情况表

□适用 √不适用

三、重要事项

3.1 公司主要会计报表项目、财务指标重大变动的情况及原因

√适用 □不适用

项目	期末余额	年初余额	变动比率(%)	变动原因
资产负债表项目				
货币资金	551,284,391.00	1,229,208,002.64	-55.15	当期支付物资采购款
应收票据	527,147,489.54	371,950,533.01	41.73	销售商品收到商业承兑票据
应收款项融资	44,435,544.58	73,060,259.18	-39.18	银行承兑票据到期收款
存货	735,877,829.26	359,072,122.14	104.94	当期生产投入
其他流动资产	362,122.59	810,884.24	-55.34	当期摊销铂金加工费以及核销预缴的所得税
其他非流动资产	8,539,742.54	21,693,036.87	-60.63	冲销1年以上工程、设备预付款
短期借款	50,000,000.00	0	100.00	取得银行短期借款
应付票据	381,526,863.16	631,228,724.72	-39.56	支付采购的承兑票据到期款
应交税费	829,103.52	3,715,844.59	-77.69	支付税款
应付利息	0	54,375.00	-100%	上年同期支付利息
专项储备	2,184,346.07	865,974.86	152.24%	尚未使用的安全生产费用
项目	2020年前三季度	2019年前三季度	变动比率(%)	变动原因
利润表项目				
税金及附加	1,189,124.47	1,817,636.60	-34.58	当期光学玻璃主营收入同比减少影响
财务费用	-10,028,745.01	-4,769,122.52	-110.28	利息收入及收到财政贴息同比增加
其他收益	202,083.30	0	100.00	收到个税手续费返还
投资收益(损失以“-”号填列)	1,974,106.15	1,324,283.84	49.07	投资企业经营成果增加
信用减值损失(损失以“-”号填列)	1,559,882.97	728,948.59	113.99	计提金融资产坏账准备同比减少
资产减值损失(损失以“-”号填列)	8,885.60	0	100.00	已计提存货跌价准备的原材料返库再利用
资产处置收益(损失以“-”号填列)	66,940.47	2,686,368.77	-97.51	上年同期处置部分房产影响
营业外收入	104,208.88	3,986,986.69	-97.39	上年同期履行程序核销部分欠款
营业外支出	9,709,258.02	440,484.29	2104.22	疫情影响停工损失计入当期损益
所得税费用	62,934.04	2,006,300.77	-96.86%	当期应纳税所得额同比减少
项目	2020年前三季度	2019年前三季度	变动比率(%)	变动原因
现金流量表项目				
收到的税费返还	0	2,073,073.40	-100.00	当期未收到出口退税
收到其他与经营活动有关的现金	39,137,771.45	12,976,938.40	201.59	当期收到利息收入、科研拨款及财政补贴款等款项同比增加

购买商品、接受劳务支付的现金	1,074,548,937.60	702,949,861.72	52.86	支付物资采购及前期应付票据到期等现金同比增加
支付的各项税费	8,448,362.14	15,128,390.05	-44.16	缴纳税额减少
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	89,427.10	25,116,178.56	-99.64	上年同期处置部分房产
收到其他与投资活动有关的现金	0	6,887,565.94	-100.00	上年同期收回信用证保证金
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,085,269.46	97,759,399.99	-55.93	当期支付产业园建设的现金同比减少
投资支付的现金	31,500,000.00	0	100.00	支付导引公司股权投资款
取得借款收到的现金	50,000,000.00	0	100.00	取得银行短期借款
偿还债务支付的现金	0	120,000,000.00	-100.00	上年同期归还银行短期借款
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-44,814.21	199,886.82	-122.42%	汇率变动影响

3.2 重要事项进展情况及其影响和解决方案的分析说明

适用 不适用

2017年9月29日，公司召开董事会决定对联营企业西安导引科技有限责任公司（以下简称“导引公司”）进行增资，增资金额6,300万元，其中计划2017年度投入3,150万元、2018年度投入2,520万元、2019年度投入630万元。考虑项目进展情况，2018、2019年未投入。2020年9月30日，根据导引公司研发项目进展，公司向导引公司支付剩余增资款3,150万元，内容详见公司2020年10月10日披露的临2020-29号《关于对联营企业导引公司增资暨关联交易实施完成的公告》。

3.3 报告期内超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

3.4 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

适用 不适用

公司名称	北方光电股份有限公司
法定代表人	李克炎
日期	2020年10月29日

四、附录

4.1 财务报表

合并资产负债表

2020年9月30日

编制单位:北方光电股份有限公司

单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	2020年9月30日	2019年12月31日
流动资产:		
货币资金	551,284,391.00	1,229,208,002.64
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	527,147,489.54	371,950,533.01
应收账款	512,327,682.81	432,507,295.89
应收款项融资	44,435,544.58	73,060,259.18
预付款项	116,460,602.80	128,776,047.24
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,946,017.83	21,626,506.16
其中:应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	735,877,829.26	359,072,122.14
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	362,122.59	810,884.24
流动资产合计	2,511,841,680.41	2,617,011,650.50
非流动资产:		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	179,305,253.07	145,831,146.92
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	8,641,102.87	8,927,887.06
固定资产	591,623,573.98	603,744,232.64
在建工程	367,069,445.38	295,242,111.42

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	88,748,616.47	91,026,106.11
开发支出	15,606,808.91	12,555,459.34
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	35,880,906.88	35,880,906.88
其他非流动资产	8,539,742.54	21,693,036.87
非流动资产合计	1,295,415,450.10	1,214,900,887.24
资产总计	3,807,257,130.51	3,831,912,537.74
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	381,526,863.16	631,228,724.72
应付账款	788,299,553.66	650,046,558.21
预收款项	97,473,649.04	82,884,308.80
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	27,268,632.86	28,995,329.22
应交税费	829,103.52	3,715,844.59
其他应付款	39,168,108.56	39,673,663.18
其中：应付利息		54,375.00
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,384,565,910.80	1,436,544,428.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债		
长期应付款	15,806,416.34	12,239,801.55
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	14,512,932.69	14,719,068.27
递延所得税负债	1,726,197.97	1,726,197.97
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,045,547.00	28,685,067.79
负债合计	1,416,611,457.80	1,465,229,496.51
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	508,760,826.00	508,760,826.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,354,816,870.80	1,354,816,870.80
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	2,184,346.07	865,974.86
盈余公积	56,153,671.46	56,153,671.46
一般风险准备		
未分配利润	468,729,958.38	446,085,698.11
归属于母公司所有者权益（或股东权益） 合计	2,390,645,672.71	2,366,683,041.23
少数股东权益		
所有者权益（或股东权益）合计	2,390,645,672.71	2,366,683,041.23
负债和所有者权益（或股东权益） 总计	3,807,257,130.51	3,831,912,537.74

法定代表人：李克炎

主管会计工作负责人：袁勇

会计机构负责人：宋晓梅

母公司资产负债表

2020年9月30日

编制单位：北方光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2020年9月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,042,186.81	4,251,029.71
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	157,551,162.97	205,046,562.97

其中：应收利息		
应收股利	157,551,162.97	205,046,562.97
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	158,593,349.78	209,297,592.68
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,990,742,204.64	1,957,268,098.49
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	7,195,381.13	7,366,652.03
固定资产		
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,997,937,585.77	1,964,634,750.52
资产总计	2,156,530,935.55	2,173,932,343.20
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬		
应交税费	-2,609.09	-2,888.22
其他应付款	704,990.00	712,606.00
其中：应付利息		
应付股利		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	702,380.91	709,717.78
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	702,380.91	709,717.78
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	508,760,826.00	508,760,826.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,616,616,196.43	1,616,616,196.43
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	858,436.26	858,436.26
盈余公积	27,351,902.44	27,351,902.44
未分配利润	2,241,193.51	19,635,264.29
所有者权益（或股东权益）合计	2,155,828,554.64	2,173,222,625.42
负债和所有者权益（或股东权益） 总计	2,156,530,935.55	2,173,932,343.20

法定代表人：李克炎

主管会计工作负责人：袁勇

会计机构负责人：宋晓梅

合并利润表

2020年1—9月

编制单位：北方光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2020年第三季度 度（7-9月）	2019年第三季 度（7-9月）	2020年前三季 度（1-9月）	2019年前三季 度（1-9月）
一、营业总收入	552,223,566.40	295,857,216.19	1,105,889,580.12	922,774,707.04
其中：营业收入	552,223,566.40	295,857,216.19	1,105,889,580.12	922,774,707.04
利息收入				

已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本	519,887,870.87	283,125,511.07	1,058,565,084.60	882,985,387.78
其中：营业成本	481,020,053.76	238,813,798.70	939,632,480.42	756,764,973.84
利息支出				
手续费及佣金支出				
退保金				
赔付支出净额				
提取保险责任准备金净额				
保单红利支出				
分保费用				
税金及附加	794,644.89	552,519.65	1,189,124.47	1,817,636.60
销售费用	2,531,865.12	3,258,783.55	7,668,741.99	9,071,125.40
管理费用	25,852,355.14	25,053,346.74	76,379,079.12	72,061,389.73
研发费用	12,209,831.05	16,511,572.58	43,724,403.61	48,039,384.73
财务费用	-2,520,879.09	-1,064,510.15	-10,028,745.01	-4,769,122.52
其中：利息费用	-250,405.55	968,316.03	-877,061.34	128,463.28
利息收入	1,846,172.57	727,988.66	8,608,242.99	3,459,409.12
加：其他收益	-1,303.46		202,083.30	
投资收益（损失以“-”号填列）	1,202,489.43	274,597.92	1,974,106.15	1,324,283.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,202,489.43	274,597.92	1,974,106.15	1,324,283.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	374,428.88	157,645.15	1,559,882.97	728,948.59

资产减值损失 (损失以“-”号填列)			8,885.60	
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		2,659,102.22	66,940.47	2,686,368.77
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	33,911,310.38	15,823,050.41	51,136,394.01	44,528,920.46
加:营业外收入	99,506.93	3,071.14	104,208.88	3,986,986.69
减:营业外支出	-187,091.92	430,484.29	9,709,258.02	440,484.29
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	34,197,909.23	15,395,637.26	41,531,344.87	48,075,422.86
减:所得税费用		2,551.35	62,934.04	2,006,300.77
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	34,197,909.23	15,393,085.91	41,468,410.83	46,069,122.09
(一)按经营持续性分类				
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	34,197,909.23	15,393,085.91	41,468,410.83	46,069,122.09
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)				
(二)按所有权归属分类				
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)	34,197,909.23	15,393,085.91	41,468,410.83	46,069,122.09
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)				
六、其他综合收益的税后净额				
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额				
1.不能重分类进损益的其他综合收益				
(1)重新计量设定受益计划变动额				
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益				
(3)其他权益工				

具投资公允价值变动				
(4)企业自身信用风险公允价值变动				
2. 将重分类进损益的其他综合收益				
(1)权益法下可转损益的其他综合收益				
(2)其他债权投资公允价值变动				
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
(4)其他债权投资信用减值准备				
(5)现金流量套期储备				
(6)外币财务报表折算差额				
(7) 其他				
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额	34,197,909.23	15,393,085.91	41,468,410.83	46,069,122.09
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	34,197,909.23	15,393,085.91	41,468,410.83	46,069,122.09
(二) 归属于少数股东的综合收益总额				
八、每股收益：				
(一) 基本每股收益(元/股)	0.07	0.03	0.08	0.09
(二) 稀释每股收益(元/股)	0.07	0.03	0.08	0.09

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：李克炎

主管会计工作负责人：袁勇

会计机构负责人：宋晓梅

母公司利润表

2020年1—9月

编制单位：北方光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2020年第三季度 度(7-9月)	2019年第三季 度(7-9月)	2020年前三季 度(1-9月)	2019年前三季 度(1-9月)
一、营业收入		305,742.86	305,742.86	611,485.72
减：营业成本	57,090.30	57,090.30	171,270.90	171,270.90
税金及附加	40,679.05	40,679.05	40,679.05	81,358.10
销售费用				
管理费用	13,808.83	123,488.34	663,007.29	646,957.27
研发费用				
财务费用		-13,233.74	-20,621.94	-30,709.01
其中：利息费用				
利息收入		13,233.74	22,241.94	32,309.81
加：其他收益			4,652.18	
投资收益（损失以“-” 号填列）	1,202,489.43	274,597.92	1,974,106.15	1,324,283.84
其中：对联营企业和合 营企业的投资收益	1,202,489.43	274,597.92	1,974,106.15	1,324,283.84
以摊余成本计量的 金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失 以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损 失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以 “-”号填列）				
资产减值损失（损失以 “-”号填列）				
资产处置收益（损失以 “-”号填列）				
二、营业利润（亏损以“-” 号填列）	1,090,911.25	372,316.83	1,430,165.89	1,066,892.30
加：营业外收入				
减：营业外支出			86.11	
三、利润总额（亏损总额以“-” 号填列）	1,090,911.25	372,316.83	1,430,079.78	1,066,892.30
减：所得税费用				
四、净利润（净亏损以“-” 号填列）	1,090,911.25	372,316.83	1,430,079.78	1,066,892.30
（一）持续经营净利润（净 亏损以“-”号填列）	1,090,911.25	372,316.83	1,430,079.78	1,066,892.30

(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)				
五、其他综合收益的税后净额				
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
(二) 将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备				
6. 外币财务报表折算差额				
7. 其他				
六、综合收益总额	1,090,911.25	372,316.83	1,430,079.78	1,066,892.30
七、每股收益：				
(一) 基本每股收益(元/股)				
(二) 稀释每股收益(元/股)				

法定代表人：李克炎

主管会计工作负责人：袁勇

会计机构负责人：宋晓梅

合并现金流量表

2020年1—9月

编制单位：北方光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2020年前三季度 (1-9月)	2019年前三季度 (1-9月)
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	751,840,693.98	780,005,307.07
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		

向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		2,073,073.40
收到其他与经营活动有关的现金	39,137,771.45	12,976,938.40
经营活动现金流入小计	790,978,465.43	795,055,318.87
购买商品、接受劳务支付的现金	1,074,548,937.60	702,949,861.72
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工及为职工支付的现金	300,118,997.31	313,754,020.94
支付的各项税费	8,448,362.14	15,128,390.05
支付其他与经营活动有关的现金	41,892,580.51	32,764,404.12
经营活动现金流出小计	1,425,008,877.56	1,064,596,676.83
经营活动产生的现金流量净额	-634,030,412.13	-269,541,357.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	89,427.10	25,116,178.56
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		6,887,565.94
投资活动现金流入小计	89,427.10	32,003,744.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,085,269.46	97,759,399.99
投资支付的现金	31,500,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	4,926,453.76	4,479,495.59
投资活动现金流出小计	79,511,723.22	102,238,895.58
投资活动产生的现金流量净额	-79,422,296.12	-70,235,151.08
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	50,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	50,000,000.00	
偿还债务支付的现金		120,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,322,414.46	17,905,134.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	19,322,414.46	137,905,134.66
筹资活动产生的现金流量净额	30,677,585.54	-137,905,134.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-44,814.21	199,886.82
五、现金及现金等价物净增加额	-682,819,936.92	-477,481,756.88
加：期初现金及现金等价物余额	1,229,177,874.16	782,096,731.63
六、期末现金及现金等价物余额	546,357,937.24	304,614,974.75

法定代表人：李克炎

主管会计工作负责人：袁勇

会计机构负责人：宋晓梅

母公司现金流量表

2020年1—9月

编制单位：北方光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2020年前三季度 (1-9月)	2019年前三季度 金额(1-9月)
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	321,447.76	565,953.43
经营活动现金流入小计	321,447.76	565,953.43
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工及为职工支付的现金		
支付的各项税费		
支付其他与经营活动有关的现金	701,540.10	651,560.72
经营活动现金流出小计	701,540.10	651,560.72
经营活动产生的现金流量净额	-380,092.34	-85,607.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	47,495,400.00	19,813,930.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流入小计	47,495,400.00	19,813,930.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	31,500,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	31,500,000.00	
投资活动产生的现金流量净额	15,995,400.00	19,813,930.83
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,824,150.56	17,806,628.91
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	18,824,150.56	17,806,628.91
筹资活动产生的现金流量净额	-18,824,150.56	-17,806,628.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-3,208,842.90	1,921,694.63
加：期初现金及现金等价物余额	4,251,029.71	2,631,088.81
六、期末现金及现金等价物余额	1,042,186.81	4,552,783.44

法定代表人：李克炎

主管会计工作负责人：袁勇

会计机构负责人：宋晓梅

4.2 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用□不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,229,208,002.64	1,229,208,002.64	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	371,950,533.01	371,950,533.01	
应收账款	432,507,295.89	432,507,295.89	
应收款项融资	73,060,259.18	73,060,259.18	
预付款项	128,776,047.24	128,776,047.24	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	21,626,506.16	21,626,506.16	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	359,072,122.14	359,072,122.14	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	810,884.24	810,884.24	
流动资产合计	2,617,011,650.50	2,617,011,650.50	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	145,831,146.92	145,831,146.92	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	8,927,887.06	8,927,887.06	
固定资产	603,744,232.64	603,744,232.64	
在建工程	295,242,111.42	295,242,111.42	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	91,026,106.11	91,026,106.11	
开发支出	12,555,459.34	12,555,459.34	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	35,880,906.88	35,880,906.88	
其他非流动资产	21,693,036.87	21,693,036.87	
非流动资产合计	1,214,900,887.24	1,214,900,887.24	
资产总计	3,831,912,537.74	3,831,912,537.74	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	631,228,724.72	631,228,724.72	
应付账款	650,046,558.21	650,046,558.21	
预收款项	82,884,308.80	82,884,308.80	
合同负债			
卖出回购金融资产款			

吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	28,995,329.22	28,995,329.22	
应交税费	3,715,844.59	3,715,844.59	
其他应付款	39,673,663.18	39,673,663.18	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,436,544,428.72	1,436,544,428.72	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	12,239,801.55	12,239,801.55	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,719,068.27	14,719,068.27	
递延所得税负债	1,726,197.97	1,726,197.97	
其他非流动负债			
非流动负债合计	28,685,067.79	28,685,067.79	
负债合计	1,465,229,496.51	1,465,229,496.51	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	508,760,826.00	508,760,826.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,354,816,870.80	1,354,816,870.80	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	865,974.86	865,974.86	
盈余公积	56,153,671.46	56,153,671.46	
一般风险准备			
未分配利润	446,085,698.11	446,085,698.11	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,366,683,041.23	2,366,683,041.23	

少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	2,366,683,041.23	2,366,683,041.23	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,831,912,537.74	3,831,912,537.74	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	4,251,029.71	4,251,029.71	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	205,046,562.97	205,046,562.97	
其中：应收利息			
应收股利	205,046,562.97	205,046,562.97	
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	209,297,592.68	209,297,592.68	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,957,268,098.49	1,957,268,098.49	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	7,366,652.03	7,366,652.03	
固定资产			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,964,634,750.52	1,964,634,750.52	
资产总计	2,173,932,343.20	2,173,932,343.20	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬			
应交税费	-2,888.22	-2,888.22	
其他应付款	712,606.00	712,606.00	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	709,717.78	709,717.78	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	709,717.78	709,717.78	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	508,760,826.00	508,760,826.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,616,616,196.43	1,616,616,196.43	
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备	858,436.26	858,436.26	
盈余公积	27,351,902.44	27,351,902.44	
未分配利润	19,635,264.29	19,635,264.29	
所有者权益（或股东权益）合计	2,173,222,625.42	2,173,222,625.42	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,173,932,343.20	2,173,932,343.20	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

4.3 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

4.4 审计报告

适用 不适用