

航天时代电子技术股份有限公司
拟投入北京航天时代光电科技有限公司
相关资产专项审核报告

中兴财光华审专字（2018）第 400047 号

目 录

审核报告	
资产汇总表	1
固定资产明细表	2-4
无形资产明细表	5

审核报告

中兴财光华审专字（2018）第 400047 号

航天时代电子技术股份有限公司：

我们接受委托，对航天时代电子技术股份有限公司（以下简称“航天电子公司”）拟投入北京航天时代光电科技有限公司（以下简称“时代光电”）相关资产进行专项审计并对资产的账面价值情况发表审计意见。

建立健全内部控制制度，保护资产的安全和完整，按照《企业会计准则》及其他有关规定进行资产计量，保证会计资料的真实、合法、准确和完整，是航天电子公司管理当局的责任；我们责任是在航天电子公司资产计量的基础上，对航天电子公司截止 2017 年 12 月 31 日拟投入时代光电公司的相关资产进行专项审计，并对资产的真实性和合理性发表意见。

在审计过程中，我们按照独立、客观、公正的原则，实施了包括检查实物资产及支持各项资产价值相关文件，观察、询问各项资产的使用状况等我们认为必要的审计程序。我们相信，我们获取的审计证据是充分、恰当的，为发表审计意见提供了基础。

一、航天时代电子技术股份有限公司概况

（一）历史沿革

航天时代电子技术股份有限公司（简称“航天电子公司”）成立于 1990 年 7 月。1995 年 10 月，经中国证监会复审通过，同年 11 月 15 日由上海证券交易所审核批准在上海证券交易所挂牌交易。

（二）注册地址

注册地址：武汉经济技术开发区高科技园；

公司总部地址：北京市海淀区丰滢东路 1 号；

（三）注册资本

注册资本：1,359,635,642.00 元；

（四）法定代表人

法定代表人：刘眉玄

（五）治理结构与组织结构

公司按照《公司法》规定建立了法人治理结构。股东大会为公司的最高权力机构，董事会为股东大会的常设权利机构，监事会为股东大会的派出监督机构。

（六）经营范围

民用航天与运载火箭及配套设备生产和销售。

二、开展技改资产专项审核的背景

根据航天电子总裁办公会议纪要（公司办字【2018】71号），会议审议通过了经营投资部提交的《关于增资北京航天时代光电科技有限公司的议案》。会议同意航天电子公司与航天投资控股有限公司对北京航天时代光电科技有限公司增资，其中航天电子公司以部分技改资产出资，航天投资控股有限公司以现金同比例增资，为配合相关工作的顺利开展，航天电子公司委托我们对其拟出资技改资产截止 2017 年 12 月 31 日的情况进行专项审核。

三、技改资产审核情况

该项目工艺设备、仪器、软件 133 台（套）。

经审计，航天电子公司截止 2017 年 12 月 31 日拟投入时代光电公司的相关资产 2016 年 11 月 25 日至 2017 年 12 月 31 日累计折旧及累计摊销 7,456,599.21 元，截止 2017 年 12 月 31 日资产原值为 66,684,605.00 元，资产净值为 59,228,005.79 元。

四、报告使用范围

本专项报告仅供航天时代电子技术股份有限公司对北京航天时代光电科技有限公司增资时使用。

(签字盖章页，本页无正文)

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：闫丽明

中国注册会计师：梁涛

二〇一八年六月二十八日

资产汇总表

单位名称：航天时代电子技术股份有限公司

2017年12月31日

单位：元

类别	原值	累计折旧（累计摊销）	净值
固定资产	65,879,605.00	7,362,682.59	58,516,922.41
无形资产	805,000.00	93,916.62	711,083.38
合计	66,684,605.00	7,456,599.21	59,228,005.79

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

固定资产明细表

单位名称：航天时代电子技术股份有限公司

2017年12月31日

单位：元

序号	设备名称	原值	资产编号	入账日期	累计折旧	折旧方法	资产数量	尚可使用年限(月)	净值
1	激光干涉仪测角系统	316,800.00	L0203-001	20161125	40,755.00	平均年限法	1	83	276,045.00
2	激光干涉仪测角系统	316,800.00	L0203-002	20161125	40,755.00	平均年限法	1	83	276,045.00
3	金相显微镜	51,168.00	G0104-004	20161125	6,582.55	平均年限法	1	83	44,585.45
4	光纤涂层监测仪	220,800.00	G0107-004	20161125	28,405.00	平均年限法	1	83	192,395.00
5	光谱分析仪	388,000.00	G0201-003	20161125	49,914.54	平均年限法	1	83	338,085.46
6	精密双通道光功率计	100,800.00	G0302-014	20161125	12,967.50	平均年限法	1	83	87,832.50
7	高速光功率计	153,600.00	G0302-015	20161125	19,760.00	平均年限法	1	83	133,840.00
8	偏振稳定光源	220,800.00	G0402-008	20161125	28,405.00	平均年限法	1	83	192,395.00
9	偏振稳定光源	220,800.00	G0402-012	20161125	28,405.00	平均年限法	1	83	192,395.00
10	宽带光源	148,800.00	G0404-002	20161125	19,142.50	平均年限法	1	83	129,657.50
11	偏振态测试仪	326,400.00	G0501-002	20161125	41,990.00	平均年限法	1	83	284,410.00
12	偏振模色散分析仪	384,000.00	G0502-003	20161125	49,400.00	平均年限法	1	83	334,600.00
13	偏振态分析仪	355,200.00	G0502-005	20161125	45,695.00	平均年限法	1	83	309,505.00
14	偏振相关损耗测试仪	278,400.00	G0503-001	20161125	35,815.00	平均年限法	1	83	242,585.00
15	偏振扰频器	89,280.00	G0504-001	20161125	11,485.50	平均年限法	1	83	77,794.50
16	偏振控制器	115,200.00	G0505-004	20161125	14,820.00	平均年限法	1	83	100,380.00
17	消光比测试仪	124,800.00	G0601-003	20161125	16,055.00	平均年限法	1	83	108,745.00
18	消光比测试仪	54,816.00	G0601-004	20161125	7,051.85	平均年限法	1	83	47,764.15
19	反射/插入损耗测试仪	374,400.00	G0702-002	20161125	48,165.00	平均年限法	1	83	326,235.00
20	皮秒光时域反射计	844,800.00	G0801-003	20161125	108,680.00	平均年限法	1	83	736,120.00
21	光时域反射计	115,200.00	G0801-004	20161125	14,820.00	平均年限法	1	83	100,380.00
22	光时域反射计	36,480.00	G0801-007	20161125	4,693.00	平均年限法	1	83	31,787.00
23	光波信号分析仪	777,600.00	G0901-001	20161125	100,035.00	平均年限法	1	83	677,565.00
24	可编程光学可调谐滤波器	177,600.00	G0903-001	20161125	22,847.50	平均年限法	1	83	154,752.50
25	可调光衰减器	84,480.00	G1002-001	20161125	10,868.00	平均年限法	1	83	73,612.00
26	光纤应力分析仪	777,600.00	G1101-001	20161125	100,035.00	平均年限法	1	83	677,565.00
27	光纤光学参数分析仪	787,200.00	G1101-002	20161125	101,270.00	平均年限法	1	83	685,930.00
28	可调光纤时延仪	72,000.00	G1102-001	20161125	9,262.50	平均年限法	1	83	62,737.50
29	光纤折射率分布及几何参数分析仪	768,000.00	G1103-001	20161125	98,800.00	平均年限法	1	83	669,200.00
30	光纤元件多路筛选测试设备	912,000.00	G1201-001	20161125	117,325.00	平均年限法	1	83	794,675.00
31	光源寿命测量系统	681,600.00	G1201-002	20161125	87,685.00	平均年限法	1	83	593,915.00
32	光功率计	406,848.00	G1201-005	20161125	52,339.30	平均年限法	1	83	354,508.70
33	精密级光源恒流及双向制冷驱动光源	103,680.00	G1202-001	20161125	13,338.00	平均年限法	1	83	90,342.00
34	精密级光源恒流及双向制冷驱动光源	103,680.00	G1202-002	20161125	13,338.00	平均年限法	1	83	90,342.00
35	多通道SLD光源筛选设备	547,776.00	G1202-003	20161125	70,469.10	平均年限法	1	83	477,306.90
36	尾纤拉力测试仪	465,600.00	G1401-001	20161125	59,897.50	平均年限法	1	83	405,702.50
37	数字电压表	156,480.00	D0504-029	20161125	20,130.50	平均年限法	1	83	136,349.50
38	激光器电参数测试仪	264,096.00	W0299-001	20161125	33,974.85	平均年限法	1	83	230,121.15
39	通用计数器	29,472.00	W0305-005	20161125	3,791.45	平均年限法	1	83	25,680.55
40	精密阻容特性测试仪	117,120.00	W0401-002	20161125	15,067.00	平均年限法	1	83	102,053.00
41	数字波形采集器	190,080.00	W0804-008	20161125	24,453.00	平均年限法	1	83	165,627.00
42	高频示波器	153,600.00	W0804-010	20161125	19,760.00	平均年限法	1	83	133,840.00
43	频谱分析仪	249,600.00	W0812-001	20161125	32,110.00	平均年限法	1	83	217,490.00
44	动态信号分析仪	310,080.00	W0816-001	20161125	39,890.50	平均年限法	1	83	270,189.50
45	高频数字信号分析仪	720,000.00	W0816-002	20161125	92,625.00	平均年限法	1	83	627,375.00

序号	设备名称	原值	资产编号	入账日期	累计折旧	折旧方法	资产数量	尚可使用年限(月)	净值
46	电子跟随滤波器	168,000.00	W0818-001	20161125	21,612.50	平均年限法	1	83	146,387.50
47	高速相位调制特性分析仪	1,632,000.00	W9901-001	20161125	209,950.00	平均年限法	1	83	1,422,050.00
48	单模光纤熔接机	59,558.00	J0101-009	20161125	6,810.57	平均年限法	1	95	52,747.43
49	单模光纤熔接机	59,558.00	J0101-010	20161125	6,810.57	平均年限法	1	95	52,747.43
50	保偏光纤熔接机	341,052.00	J0102-005	20161125	38,999.88	平均年限法	1	95	302,052.12
51	保偏光纤熔接机	341,052.00	J0102-006	20161125	38,999.88	平均年限法	1	95	302,052.12
52	保偏光纤熔接机	444,066.00	J0102-007	20161125	50,779.82	平均年限法	1	95	393,286.18
53	保偏光纤熔接机	341,052.00	J0102-012	20161125	38,999.88	平均年限法	1	95	302,052.12
54	保偏光纤熔接机	341,052.00	J0102-013	20161125	38,999.88	平均年限法	1	95	302,052.12
55	保偏光纤熔接机	341,052.00	J0102-014	20161125	38,999.88	平均年限法	1	95	302,052.12
56	高质量光纤涂覆机	163,348.00	J0201-001	20161125	18,679.18	平均年限法	1	95	144,668.82
57	高质量光纤涂覆机	163,348.00	J0201-003	20161125	18,679.18	平均年限法	1	95	144,668.82
58	光纤涂层热剥切割机	246,089.00	J0202-001	20161125	28,140.71	平均年限法	1	95	217,948.29
59	光纤涂层热剥切割机	246,089.00	J0202-002	20161125	28,140.71	平均年限法	1	95	217,948.29
60	光纤热剥切割清洗系统	110,580.00	J0202-005	20161125	12,644.98	平均年限法	1	95	97,935.02
61	光纤热剥切割清洗系统	131,047.00	J0202-006	20161125	14,985.49	平均年限法	1	95	116,061.51
62	光纤绕环机	478,404.00	J0301-001	20161125	49,235.75	平均年限法	1	107	429,168.25
63	光纤陀螺气密封装系统	729,440.00	J0401-001	20161125	75,071.49	平均年限法	1	107	654,368.51
64	光纤端面清洗机	75,072.00	J0605-001	20161125	7,726.16	平均年限法	1	107	67,345.84
65	保偏光纤耦合器拉锥设备	589,663.00	J0701-001	20161125	60,686.20	平均年限法	1	107	528,976.80
66	保偏光纤耦合器拉锥设备	640,879.00	J0701-004	20161125	65,957.18	平均年限法	1	107	574,921.82
67	光纤端面磨抛器	79,008.00	J0803-004	20161125	10,164.05	平均年限法	1	83	68,843.95
68	固化胶性能检测系统	672,000.00	J1101-001	20161125	69,160.00	平均年限法	1	107	602,840.00
69	自动选择性涂覆系统	546,692.00	J1102-001	20161125	56,263.74	平均年限法	1	107	490,428.26
70	带温箱单轴速率转台	824,474.00	B0601-006	20161125	84,852.17	平均年限法	1	107	739,621.83
71	带温箱单轴速率转台	824,474.00	B0601-009	20161125	84,852.17	平均年限法	1	107	739,621.83
72	精密双轴回转台	838,488.00	B0602-001	20161125	86,294.39	平均年限法	1	107	752,193.61
73	位置台	1,202,362.00	B0603-001	20161125	123,743.10	平均年限法	1	107	1,078,618.90
74	带位置翻转机构的速率转台	440,804.00	B0603-004	20161125	45,366.10	平均年限法	1	107	395,437.90
75	带位置翻转机构的速率转台	440,804.00	B0603-005	20161125	45,366.10	平均年限法	1	107	395,437.90
76	超低温调温调湿试验箱	400,028.00	S0201-009	20161125	41,169.57	平均年限法	1	107	358,858.43
77	高低温试验箱	223,003.00	S0201-020	20161125	22,950.72	平均年限法	1	107	200,052.28
78	高低温试验箱	223,003.00	S0201-021	20161125	22,950.72	平均年限法	1	107	200,052.28
79	温控位置试验箱	233,382.00	S0201-024	20161125	24,018.93	平均年限法	1	107	209,363.07
80	温控位置试验箱	233,382.00	S0201-025	20161125	24,018.93	平均年限法	1	107	209,363.07
81	程式快速升降温试验机	411,086.00	S0202-001	20161125	42,307.59	平均年限法	1	107	368,778.41
82	程式快速升降温试验机	342,216.00	S0202-002	20161125	35,219.73	平均年限法	1	107	306,996.27
83	温度冲击试验箱	866,695.00	S0203-001	20161125	89,197.41	平均年限法	1	107	777,497.59
84	光纤陀螺尾纤筛选系统	412,800.00	Q0403-006	20161125	47,204.43	平均年限法	1	95	365,595.57
85	保偏光纤定轴系统	581,030.00	F0101-001	20161125	59,797.66	平均年限法	1	107	521,232.34
86	多波长计测试系统	398,282.00	F0101-002	20161125	40,989.91	平均年限法	1	107	357,292.09
87	波导斜波测试系统	651,064.00	F0101-003	20161125	67,005.38	平均年限法	1	107	584,058.62
88	光纤陀螺光路耦合系统	1,512,715.00	F0101-004	20161125	155,683.58	平均年限法	1	107	1,357,031.42
89	光纤陀螺温度梯度建模测试系统	650,870.00	F0101-006	20161125	66,985.36	平均年限法	1	107	583,884.64
90	光纤无源器件寿命测试系统	800,541.00	F0101-007	20161125	82,389.06	平均年限法	1	107	718,151.94
91	光纤陀螺装调在线测试系统	634,186.00	F0101-008	20161125	65,268.32	平均年限法	1	107	568,917.68
92	光纤陀螺法拉第效应测试系统	1,393,308.00	F0101-011	20161125	143,394.62	平均年限法	1	107	1,249,913.38

序号	设备名称	原值	资产编号	入账日期	累计折旧	折旧方法	资产数量	尚可使用年限(月)	净值
93	四极对称精密绕环系统*2	1,461,402.00	F0101-012	20161125	150,402.59	平均年限法	2	107	1,310,999.41
94	固化胶喷涂设备	429,225.00	F0101-014	20161125	44,174.39	平均年限法	1	107	385,050.61
95	光相干域偏振计	802,752.00	F0101-017	20161125	82,616.56	平均年限法	1	107	720,135.44
96	光纤退扭机	457,840.00	F0101-024	20161125	47,119.41	平均年限法	1	107	410,720.59
97	光纤陀螺专用法拉第效应发生系统	626,232.00	F0101-026	20161125	64,449.71	平均年限法	1	107	561,782.29
98	陀螺电路多功能老化系统	729,440.00	F0101-043	20161125	75,071.49	平均年限法	1	107	654,368.51
99	偏振稳定光源	137,200.00	G0402-014	20161125	17,650.23	平均年限法	1	83	119,549.77
100	DFB 光纤激光器	265,100.00	G0406-001	20161125	34,104.05	平均年限法	1	83	230,995.95
101	光矢量分析测试系统	1,048,900.00	G0901-003	20161125	134,936.62	平均年限法	1	83	913,963.38
102	多通道光功率测试系统	815,400.00	G1201-003	20161125	104,897.78	平均年限法	1	83	710,502.22
103	接地阻抗测试仪	18,300.00	W0502-001	20161125	2,354.17	平均年限法	1	83	15,945.83
104	耐压绝缘测试仪	37,760.00	W0502-002	20161125	4,857.71	平均年限法	1	83	32,902.29
105	任意波形发生器	1,299,700.00	W0705-016	20161125	167,200.96	平均年限法	1	83	1,132,499.04
106	数字示波器	115,000.00	W0804-023	20161125	14,794.26	平均年限法	1	83	100,205.74
107	高频示波器	133,510.00	W0804-040	20161125	17,175.47	平均年限法	1	83	116,334.53
108	高频示波器	133,510.00	W0804-041	20161125	17,175.47	平均年限法	1	83	116,334.53
109	测量放大器	139,300.00	W1502-001	20161125	17,920.37	平均年限法	1	83	121,379.63
110	保偏光纤耦合器拉锥设备	663,300.00	J0701-002	20161125	68,264.63	平均年限法	1	107	595,035.37
111	光纤端面研磨系统	784,300.00	J0803-001	20161125	80,717.52	平均年限法	1	107	703,582.48
112	光纤端面抛光系统	749,200.00	J0803-002	20161125	77,105.21	平均年限法	1	107	672,094.79
113	数控铣床	354,000.00	J9901-001	20161125	36,432.50	平均年限法	1	107	317,567.50
114	三轴速率位置转台	3,740,000.00	B0603-006	20161125	384,908.29	平均年限法	1	107	3,355,091.71
115	电动振动试验系统	983,300.00	S0101-008	20161125	101,197.98	平均年限法	1	107	882,102.02
116	真空温度试验箱	899,000.00	S0206-006	20161125	92,522.04	平均年限法	1	107	806,477.96
117	光电一体化设计软件	660,000.00	Q0601-004	20161125	67,925.00	平均年限法	1	107	592,075.00
118	AVIDM 软件	1,580,000.00	Q0601-014	20161125	162,608.29	平均年限法	1	107	1,417,391.71
119	内部温度场分布测量设备	863,300.00	Q1001-006	20161125	111,059.91	平均年限法	1	83	752,240.09
120	探测器老化测试筛选系统	653,300.00	F0101-013	20161125	67,235.48	平均年限法	1	107	586,064.52
121	小型化高密度电路板筛选设备	992,600.00	F0101-016	20161125	102,155.04	平均年限法	1	107	890,444.96
122	Y 波导器件多路测试筛选系统	937,300.00	F0101-018	20161125	96,463.77	平均年限法	1	107	840,836.23
123	Y 波导残余强度调制测试系统	757,000.00	F0101-020	20161125	77,907.96	平均年限法	1	107	679,092.04
124	空间用光纤陀螺长寿命试验系统	1,466,800.00	F0101-028	20161125	150,958.21	平均年限法	1	107	1,315,841.79
125	高性能光纤绕环系统	1,213,100.00	F0101-029	20161125	124,848.23	平均年限法	1	107	1,088,251.77
126	高精度光纤陀螺光路装调系统	1,573,800.00	F0101-034	20161125	161,970.25	平均年限法	1	107	1,411,829.75
127	尾纤定轴装配系统	159,200.00	F0101-044	20161125	16,384.29	平均年限法	1	107	142,815.71
128	光纤—波导芯片耦合系统	626,900.00	F0101-045	20161125	64,518.48	平均年限法	1	107	562,381.52
合计		65,879,605.00			7,362,682.59		129		58,516,922.41

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

无形资产明细表

单位名称：航天时代电子技术股份有限公司

2017年12月31日

单位：元

序号	设备名称	原值	资产编号	入账日期	累计摊销	折旧方法	资产数量	尚可使用年限(月)	净值
1	光纤光栅设计软件	340,000.00	Q0601-002	20161125	39,666.62	平均年限法	1	106	300,333.38
2	时域光子学仿真软件	120,000.00	Q0601-003	20161125	14,000.00	平均年限法	1	106	106,000.00
3	宽带光源仿真软件	165,000.00	Q0601-007	20161125	19,250.00	平均年限法	1	106	145,750.00
4	可靠性预计及分析软件	180,000.00	Q0601-015	20161125	21,000.00	平均年限法	1	106	159,000.00
	合计	805,000.00			93,916.62	平均年限法	1		711,083.38

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：