

证券代码：688272

证券简称：富吉瑞

公告编号：2022-018

北京富吉瑞光电科技股份有限公司 关于 2021 年年度报告的补充及更正公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

北京富吉瑞光电科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 4 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《北京富吉瑞光电科技股份有限公司 2021 年年度报告》。上海证券交易所于 2022 年 5 月 12 日向公司发送了《关于北京富吉瑞光电科技股份有限公司 2021 年年度报告的信息披露监管问询函》（上证科创公函【2022】0088 号，以下简称“《问询函》”），就《问询函》关注的相关问题，公司逐项进行了认真的核查落实，并对公司《2021 年年度报告》中的风险因素及其他内容进行了补充。此外，经事后核查，发现公司客户及供应商所采用的简称容易产生歧义或误解，因此按照公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》中的代码简称统计方式进行调整，现对《2021 年年度报告》相关内容予以补充和更正。

本次更正不涉及公司主营业务，不涉及对财务报表的调整，不会对公司 2021 年度业绩产生重大影响。具体补充和更正情况如下：

一、补充情况

（一）“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”之“（四）经营风险”部分补充两条风险提示：

6、军品订单季节性波动风险

公司按季度军品业务收入的具体情况如下：

单位：元

季度	2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比
一季度	41,305,740.41	35.76%	7,129,511.12	2.78%

季度	2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比
二季度	35,188,376.17	30.47%	62,972,644.21	24.57%
上半年小计	76,494,116.58	66.23%	70,102,155.33	27.35%
三季度	3,796,920.35	3.29%	87,866,555.52	34.28%
四季度	35,207,079.10	30.48%	98,317,451.08	38.36%
下半年小计	39,003,999.45	33.77%	186,184,006.60	72.65%
合计	115,498,116.03	100.00%	256,286,161.93	100.00%

2021 年是“十四五”规划第一年，新的军品采购计划尚未下达，重要的军品竞标尚未开始，与 2020 年相比，军品收入总体呈现的是下降趋势。由于“十三五”规划的军品计划采购尚有部分未执行完毕，延续到了 2021 年初执行，2021 年第一、二季度，公司交付并执行了部分延续的军品订单，相关军品收入较高。2021 年第三季度，延续的军品订单基本执行完毕，军品销售收入下滑。2021 年第四季度，新的军品订单逐渐开始执行和交付。

由于军工客户采购审批决策和管理流程，其采购习惯通常具有一定的季节性，采购和结算下半年通常多于上半年，国内军品市场，尤其是军用光电产品市场，仍呈现明显的季节性特点，即上半年（第一、二季度）为淡季，下半年（第三、四季度）为旺季。公司提醒投资者不宜以季度数据简单推算公司全年经营业绩。

7、业绩波动风险

军品方面，公司研发的产品需要配合总体单位参与军方竞标。成功中标并通过军方鉴定或定型后，标志着公司产品达到军方要求，方可批量生产并形成销售。鉴于军品研制周期长，军方组织竞标的时间存在一定周期及不确定性，中标后军方鉴定或定型需要较长时间，若公司研制的新产品、新技术或配套的总体单位型号产品参与军方竞标的时间延后，或竞标失败，或错过竞标，或中标后未通过鉴定或定型等，可能导致公司业绩出现较大波动。

民品方面，公司将继续从产品端和市场端两个方面，结合募投项目的开展，提升民品研发投入，扩大产能，随着规模成本优势显现，从细分领域向整个工业及消费市场渗透，保证民品市场中长期业绩目标，主要集中在高附加值的热像仪、光电系统产品上。若达成意向订单无法顺利取得订单并交付，可能导致公司业绩

出现较大波动。

(二) “第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“(一)主营业务分析”之“2. 收入和成本分析”之“(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况”中,按照招股说明书披露口径补充披露公司主营业务各类产品制冷和非制冷类型的营业收入金额、毛利率及较上年同期对比情况,如下表:

单位:元

主营业务收入分类		2021 年度			2020 年度		
一级	二级	收入	收入占比	毛利率	收入	收入占比	毛利率
机芯	制冷	18,887,049.00	6.11%	-	4,360,189.23	1.34%	-
	非制冷	76,215,043.62	24.67%	-	197,443,467.83	60.49%	-
	小计	95,102,092.62	30.78%	41.61%	201,803,657.06	61.83%	42.20%
热像仪	制冷	90,750,821.38	29.38%	-	78,365,651.28	24.01%	-
	非制冷	37,480,708.05	12.13%	-	31,467,566.18	9.64%	-
	小计	128,231,529.43	41.51%	50.63%	109,833,217.46	33.65%	61.52%
光电系统	制冷	54,750,444.21	17.72%	-	2,531,309.67	0.78%	-
	非制冷	1,464,601.81	0.47%	-	365,486.73	0.11%	-
	小计	56,215,046.02	18.20%	65.69%	2,896,796.40	0.89%	57.40%
委托研制		24,259,433.22	7.85%	84.12%	2,537,735.77	0.78%	87.20%
其他		5,116,814.08	1.66%	18.34%	9,314,602.09	2.85%	42.50%
合计		308,924,915.37	100.00%	52.69%	326,386,008.78	100.00%	49.20%

公司主营业务中各类产品制冷和非制冷类型的毛利率涉及公司商业敏感信息,已申请豁免披露。

(三)“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“(一)主营业务分析”之“2. 收入和成本分析”之“(7). 主要销售客户及主要供应商情况”之“B. 公司主要供应商情况”补充披露如下:

2021 年度,公司前五大供应商名称、供应商性质、采购产品及应用领域、采购金额及占比如下表:

单位：元

序号	集团	供应商名称	性质	采购产品	应用领域	2021年采购金额	占2021年采购额比例	2020年采购金额
1	中国兵器工业集团	K0007	材料生产商	制冷探测器	军、民用	42,677,866.37	25.14%	13,059,292.06
		G0002	材料生产商	制冷光学镜片	军、民用	1,350,800.00	0.80%	2,710,880.31
		G0004	材料生产商	微型显示器	军、民用	50,000.00	0.03%	-
	小计					44,078,666.37	25.96%	15,770,172.37
2	G0009	G0010	材料贸易商	制冷探测器	军、民用	18,813,987.00	11.08%	5,704,474.90
		G0009	材料贸易商	制冷探测器	军、民用	13,520,605.52	7.96%	18,587,763.48
	小计					32,334,592.52	19.04%	24,292,238.38
3	-	G0029	材料生产商	结构件	军、民用	15,511,629.19	9.14%	16,684,500.62
4	-	G0014	材料贸易商	元器件	军、民用	14,536,389.27	8.56%	39,104,477.19
5	-	G0011	材料贸易商	制冷镜头	军、民用	10,864,096.93	6.40%	4,242,122.98
合计						117,325,374.28	69.10%	100,093,511.54

注：公司2021年前五大供应商中中国兵器工业集团、G0009集团、G0029、G0014同时为公司2020年前五大供应商

公司 2021 年前五大供应商占采购额 69.10%，较上年同期的 75.27%有所下降。供应商集中度下降，主要系：

1、2020 年度公司客户和产品集中度较高，从而导致供应商集中度较高；而 2021 年度公司产品结构更加均衡，客户数量和销售规模进一步优化，随之对主要供应商采购集中度下降；

2、公司为减少对单一供应商的依赖，主动增加相应材料供应商，相应主要供应商的采购占比下降。

综上，供应商集中度下降与公司业务开展的情况相符，具有合理性。

（四）“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“5、应收款项”之“(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况”之“其他说明”补充披露如下：

2021 年末，公司前五大应收账款欠款方的名称、销售产品、销售收入金额及

确认时间、相关应收账款账龄及计提的坏账准备如下表：

单位：元

客户	2021年12月31日应收账款余额	销售产品	2021年不含税销售收入金额	收入确认时间	应收账款账龄	坏账准备
K0041	51,796,528.67	光电系统、委托研制	47,972,718.18	2021年2月-12月	1年以内	2,589,826.43
K0042	32,389,000.00	非制冷热像仪	28,662,832.04	2021年7月-12月	1年以内	1,619,450.00
K0001	22,526,700.00	非制冷机芯、制冷热像仪	68,721,484.62	2021年1月-12月	1年以内	1,126,335.00
K0044	16,834,800.00	热像仪	15,543,363.04	2021年1月-8月	1年以内	841,740.00
K0043	14,965,600.00	制冷热像仪	23,396,106.37	2021年1月-12月	1年以内	748,280.00
合计	138,512,628.67	-	184,296,504.25	-	-	6,925,631.43

2021年应收账款集中度下降，前五大应收账款占比由2020年的95.85%下降至2021年的69.96%，主要原因系：

1、客户数量增加，本年公司的各类产品线逐渐完备，产品领域逐渐拓宽，公司的市场开拓进入了快速发展阶段。公司形成收入的客户数量由2020年的55个大幅增长至2021年的91个。

2、收入集中度下降，本年公司减少对大客户的依赖，对前五大客户的销售占比由2020年的89.89%下降至2021年的63.02%。

（五）“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“7、预付款项”之“（2）.按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况”之“其他说明”补充披露如下：

2021年末，公司预付款项前五名的具体情况，包括预付对象、采购的具体内容及金额、预付款周期、期后结转情况如下表：

单位：元

预付对象	2021年末预付余额	采购内容	合同额	预付款周期	期后结转金额
G0009	4,949,746.35	代理进口红外探测器	6,300,000.00	发货前支付全部货款	4,949,746.35
G0010	3,399,999.55	代理进口红外探测器	19,400,000.00	发货前支付全部货款	2,955,771.90

预付对象	2021年末预付余额	采购内容	合同额	预付款周期	期后结转金额
G0030	2,000,000.00	多红外融合跟踪定位技术	2,000,000.00	2022年1月前一次性预付200万元	1,666,666.67
G0031	720,000.00	激光测距、光电系统集成和测试优化的技术合作	960,000.00	甲方分批预付全部委托费用	720,000.00
G0032	600,000.00	智能巡检机器人委托研制	600,000.00	甲方分批预付全部委托费用	250,000.00
合计	11,669,745.90	-	29,260,000.00	-	10,542,184.92

注：期后结转数据截至2022年5月25日

预付款项前五名中，G0030、G0031、G0032 为新增交易对手方，主要原因系公司为多元化发展，开拓新的产品市场，增强在多红外融合跟踪定位、激光测距、智能巡检等方面的技术，研制过程中相关的设备采购、物料准备需要一定的垫资，公司在与相关单位开展委托研制工作前预付了一定的研发资金。

截至 2022 年 5 月 25 日，公司在手订单为 1,299.99 万元，总额较少，主要系 2021 年是“十四五”规划第一年，新的军品采购计划尚未下达，重要的军品竞标尚未开始，公司积极配合争标、拓展客户，目前已达成初步意向的订单约 1.19 亿元。公司意向订单较多，且原材料采购尤其是境外探测器采购易受贸易战及疫情影响，相关备货工作需要提前开展。

综上，2021 年末预付款项余额较 2020 年末增长 34.05%，主要系公司为满足在手及意向订单的需求，部分探测器需从国外进口，为进口红外探测器而预付的货款较多，同时国外探测器工厂受疫情影响，交货较慢，导致公司预付材料款的增长。

二、更正情况

（一）“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“2. 收入和成本分析”之“（7）. 主要销售客户及主要供应商情况”之“A. 公司主要销售客户情况”

更正前：

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	单位 1	70,952,626.72	22.31	否
2	单位 2	47,972,718.18	15.09	否
3	单位 3	29,385,839.94	9.24	否
4	单位 4	28,662,832.04	9.02	否
5	单位 5	23,396,106.37	7.36	否
合计	/	200,370,123.25	63.02	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

更正后：

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称		销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	中国兵器工业集团	K0001	68,721,484.62	21.62	否
		K0007	631,658.05	0.20	
		K0038	452,830.18	0.14	
		K0018	365,486.74	0.11	
		K0009	283,018.86	0.09	
		K0037	188,679.24	0.06	
		K0008	171,415.93	0.05	
		K0005	127,433.63	0.04	
		G0002	10,619.47	0.00	
	小计	70,952,626.72	22.31		
2	-	K0041	47,972,718.18	15.09	否
3	-	G0001	29,385,839.94	9.24	否
4	-	K0042	28,662,832.04	9.02	否
5	-	K0043	23,396,106.37	7.36	否
合计	/		200,370,123.25	63.02	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内公司不存在向单个客户的销售比例超过总额的 50%或严重依赖于少数客户的情形。K0041、G0001、K0042、K0043 为报告期内新进入前五名的客户。

(二) “第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“2. 收入和成本分析”之“(7). 主要销售客户及主要供应商情况”之“B. 公司主要供应商情况”

更正前：

前五名供应商采购额 11,732.54 万元，占年度采购总额 53.32%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	单位 1	44,078,666.37	20.03	否
2	单位 2	32,334,592.52	14.69	否
3	单位 3	15,511,629.19	7.05	否
4	单位 4	14,536,389.27	6.61	否
5	单位 5	10,864,096.93	4.94	否
合计	/	117,325,374.28	53.32	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

更正后：

前五名供应商采购额 11,732.54 万元，占年度采购总额 69.10%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称		采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	中国兵器工业集团	K0007	42,677,866.37	25.14	否
		G0002	1,350,800.00	0.80	
		G0004	50,000.00	0.03	
	小计		44,078,666.37	25.96	
2	G0009	G0010	18,813,987.00	11.08	否
		G0009	13,520,605.52	7.96	
	小计		32,334,592.52	19.04	
3	-	G0029	15,511,629.19	9.14	否
4	-	G0014	14,536,389.27	8.56	否
5	-	G0011	10,864,096.93	6.40	否
合计	/		117,325,374.28	69.10	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

报告期内公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50%或严重依赖于少数供应商的情形。第五名 G0011 为报告期内新进入前五名的供应商。

(三) “第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“5、应收账款”之“(5).按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况”

更正前:

单位:元 币种:人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 1	51,796,528.67	26.16	2,589,826.43
单位 2	32,389,000.00	16.36	1,619,450.00
单位 3	22,526,700.00	11.38	1,126,335.00
单位 4	16,834,800.00	8.50	841,740.00
单位 5	14,965,600.00	7.56	748,280.00
合计	138,512,628.67	69.96	6,925,631.43

更正后:

单位:元 币种:人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
K0041	51,796,528.67	26.16	2,589,826.43

K0042	32,389,000.00	16.36	1,619,450.00
K0001	22,526,700.00	11.38	1,126,335.00
K0044	16,834,800.00	8.50	841,740.00
K0043	14,965,600.00	7.56	748,280.00
合计	138,512,628.67	69.96	6,925,631.43

(四) “第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“7. 预付款项”之“(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况”

更正前:

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	4,949,746.35	33.76
单位 2	3,399,999.55	23.19
单位 3	2,000,000.00	13.64
单位 4	720,000.00	4.91
单位 5	600,000.00	4.09
合计	11,669,745.90	79.59

更正后:

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
G0009	4,949,746.35	33.76
G0010	3,399,999.55	23.19
G0030	2,000,000.00	13.64
G0031	720,000.00	4.91
G0032	600,000.00	4.09
合计	11,669,745.90	79.59

(五) “第十节财务报告”之“十七、母公司财务报表项目注释”之“1. 应收账款”之“(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况”

更正前:

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	51,796,528.67	26.16	2,589,826.43
单位 2	32,389,000.00	16.36	1,619,450.00
单位 3	22,526,700.00	11.38	1,126,335.00

单位 4	16,834,800.00	8.50	841,740.00
单位 5	14,965,600.00	7.56	748,280.00
合计	138,512,628.67	69.96	6,925,631.43

更正后：

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
K0041	51,796,528.67	26.16	2,589,826.43
K0042	32,389,000.00	16.36	1,619,450.00
K0001	22,526,700.00	11.38	1,126,335.00
K0044	16,834,800.00	8.50	841,740.00
K0043	14,965,600.00	7.56	748,280.00
合计	138,512,628.67	69.96	6,925,631.43

三、其他说明

除上述更正内容外，公司《2021 年年度报告》其他内容不变，更正后的《2021 年年度报告》于本公告同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），供投资者查阅。

公司在此次更正给广大投资者带来的不便深表歉意。今后公司将进一步加强披露文件的审核工作，提高信息披露质量。

特此公告。

北京富吉瑞光电科技股份有限公司董事会

2022 年 5 月 30 日