

证券代码:688379 证券简称:华光新材 公告编号:2022-027

杭州华光焊接新材料股份有限公司关于上海证券交易所对公司2021年年度报告的信息披露监管问询函的回复公告

本公司董事会及全体董事保证本公告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。

杭州华光焊接新材料股份有限公司(以下简称“华光新材”或“公司”)于2022年6月19日收到上海证券交易所《关于杭州华光焊接新材料股份有限公司2021年年度报告的信息披露监管问询函》(上证公告函【2022】0154号,以下简称“《问询函》”),公司和相关中介机构(以下简称“中介机构”)关注的相关问题逐项进行认真核查落实,现就有关问题回复如下:

问题一、主营业务收入

年报显示,2021年公司实现营业收入12.10亿元,同比增长40.75%。其中,铜基材料营收同比增长46.33%;银基材料营收同比增长30.10%;银浆等金属材料营收同比增长603.09%。本期境外收入同比增长105.96%。请公司:(1)分别列示铜基材料、银基材料、银浆等材料的前五大客户名称,是否为新增、销售金额及较上年变动情况,说明变化的原因;(2)补充披露按下游应用领域划分的收入构成明细,包括产品类型、金额及较上年变动情况,并结合行业政策和相关客户情况,说明变化的原因;(3)补充披露按定价模式划分的收入构成明细,包括产品类型、营业收入、营业成本、毛利率,说明较上年变动情况及原因;(4)补充披露境外销售的主要产品及其应用领域,并结合公司发展战略、销售模式、相关客户及订单情况,说明境外收入大幅增长的原因及合理性,是否具有可持续性。

【公司回复】

(一)分别列示铜基材料、银基材料、银浆等材料的前五大客户名称,是否为新增、销售金额及较上年变动情况,说明变化的原因

2021年,公司铜基材料、银基材料以及银浆等材料前五大客户的销售情况、较上年变动情况及变化原因如下所示:

1.铜基材料

2021年,公司铜基材料前五大客户的情况如下:

单位:万元

序号	客户名称	2021年销售金额	2020年销售金额	变动比例	变动原因	是否为新增客户
1	美的集团	13,816.08	8,114.12	70.28%	客户对公司产品销量增加,同时,由于铜基材料单价上升,销售价格也随之上升,故对客户销售金额上升	否
2	格力电器	9,776.50	6,503.72	41.82%	客户对公司产品销量增加,同时,由于铜基材料单价上升,销售价格也随之上升,故对客户销售金额上升	否
3	三星电机	4,326.40	3,313.31	30.56%	客户对公司产品销量增加,同时,由于铜基材料单价上升,销售价格也随之上升,故对客户销售金额上升	否
4	海尔集团	3,252.4	568.00	400.24%	2020年下半年才与客户合作,2021年为整合业务,故销售金额上升	否
5	奥克斯空调	1,817.22	1,697.90	0.64%	由于铜基材料单价上升,销售价格也随之上升,故对客户销售金额上升	否

铜基材料前五大客户收入占铜基材料总收入的比例

56.34% 50.30% | 增加0.04个百分点 | 铜基材料前五大客户销售金额均较上年增加,故前五大客户销售金额占比上升 |

2.银基材料

2021年,公司银基材料前五大客户的情况如下:

单位:万元

序号	客户名称	2021年销售金额	2020年销售金额	变动比例	变动原因	是否为新增客户
1	美的集团	11,286.68	10,522.87	7.58%	由于原材料上涨,价格传导至销售单价上升,故对客户销售金额上升	否
2	德固赛化工产品销售(中国)有限公司	5,708.30	5,289.18	7.93%	由于铜基材料单价上升,销售价格也随之上升,故对客户销售金额上升	否
3	三星电机	3,714.52	2,406.23	54.28%	客户对公司产品销量增加,原材料价格上涨,销售价格也随之上升	否
4	三菱电机集团	3,236.48	2,152.18	51.74%	客户对公司产品销量增加,原材料价格上涨,销售价格也随之上升	否
5	客户A	1,867.32	866.25	128.21%	客户对公司产品销量增加,原材料价格上涨,销售价格也随之上升	否

银基材料前五大客户收入占银基材料总收入的比例

44.87% 47.71% | 减少2.84个百分点 | 其他电力行业客户使用银基材料增加,故前五大客户销售金额占比下降 |

注:以上表格中部分客户因涉及商业敏感信息,已申请豁免披露具体名称。

3.银浆等材料

2021年,公司银浆等材料前五大客户的情况如下:

单位:万元

序号	客户名称	销售内容	2021年销售金额	2020年销售金额	变动比例	变动原因	是否为新增客户
1	客户B	银浆	1,068.16	0.00	-	新客户开发,销售金额增加,该客户为新增客户	是
2	客户C	封装材料	578.41	0.00	-	新客户开发,销售金额增加,该客户为新增客户	是
3	客户D	银浆	291.20	107.10	172.08%	产品通过客户认证,供货稳定,客户对公司产品采购量增加	否
4	客户E	银浆	116.57	20.08	482.00%	产品小批量供货通过,并确定销量	否
5	客户F	银浆	105.16	60.64	73.42%	产品小批量供货通过,并确定销量	否

银浆等材料前五大客户收入占银浆等材料总收入的比例

70.09% 42.81% | 增加27.28个百分点 | 银浆等材料前五大客户销售金额均较上年增加,故前五大客户销售金额占比上升 |

注:以上表格中部分客户因涉及商业敏感信息,已申请豁免披露具体名称。

(二)补充披露按下游应用领域划分的收入构成明细,包括产品类型、金额及较上年变动情况,并结合行业政策和相关客户情况,说明变化的原因

按照下游应用领域划分的收入构成如下所示:

单位:万元

应用领域	产品类型	2021年营业收入	2020年营业收入	变动比例	2021年应用领域前三大客户情况说明
制冷暖通行业	铜基材料	60,642.41	34,112.59	48.60%	1.美的集团销售收入22,389.70万元,占比29.44%
	银基材料	25,296.07	20,348.49	24.16%	2.格力电器销售收入11,061.91万元,占比14.51%
	银浆等材料	1,018.84	40.13	2628.8%	3.三星电机销售收入9,167.86万元,占比10.59%
小计		76,957.32	54,501.21	39.87%	
电力电气行业	铜基材料	3,499.26	3,882.32	-9.87%	1.成都德固赛电子有限公司,销售收入7,006.30万元,占比22.38%
	银基材料	21,992.06	15,692.19	41.06%	2.上海三星电机集团A,10006.90万元,占比31.90%
	银浆等材料	7.06	8.04	-16.04%	3.产品通过客户认证,供货稳定,客户对公司产品采购量增加
小计		25,497.77	19,482.55	30.89%	
电子行业	铜基材料	6,229.20	6,867.32	-10.59%	1.客户A销售收入1,967.32万元,占比21.90%
	银基材料	2,707.63	347.90	671.8%	2.客户B销售收入1,481.36万元,占比16.88%
	银浆等材料	8,516.23	7,315.21	16.28%	3.客户D销售收入1,068.16万元,占比12.56%
小计		17,453.06	14,530.43	20.17%	
新能源汽车行业	铜基材料	5,006.31	0.00	0.27	1.客户F销售收入609.76万元,占比12.19%
	银基材料	752.87	162.07	311.79%	2.客户I销售收入13.61万元,占比0.27%
	银浆等材料	1,272.27	9.41	98.75%	3.客户J销售收入12.28万元,占比0.24%
小计		726.15	162.07	322.08%	
其他工业应用	铜基材料	5,627.51	2,854.74	96.71%	1.客户K销售收入4348.14万元,占比24.66%
	银基材料	3,794.62	1,464.15	162.02%	2.客户L销售收入1503.50万元,占比25.46%
	银浆等材料	1,704.67	24.86	6520.3%	3.客户M销售收入4,060.69万元,占比23.13%
小计		9,126.80	4,343.75	109.75%	
总计		120,827.46	85,948.53	41.27%	

注:以上表格中部分客户因涉及商业敏感信息,已申请豁免披露具体名称。

上述变动的主要原因如下:

1.制冷暖通行业

随着绿色发展战略实施和家电消费观念升级带动,2021年制冷暖通行业恢复性增长,能效升级带动产品结构加速变化,整体市场需求量增长,带来公司产品的销量增长。从供货比例上看,受2021年银浆成本影响整个行业的产能供应不足,公司在生产调度和库存方面具有优势,产能受到的影响较小,公司产品在主要客户中的供货比例提升明显,从而带来销售增长。从产品结构上来看,制冷暖通行业下游市场的回暖,对于各类产品销售的增长均具有积极影响。

2.电力电气行业

2021年以来,随着国家基建投资的增长,下游市场整体上对电力电气设备的需求增长,市场规模呈现扩张趋势,故公司产品销量增长。此外,公司在低压开关等新兴领域的市场拓展取得了较大的突破,带来产品销量的提升明显。

从产品结构上来看,银基材料上半年增长幅度显著,主要系电子设备领域的下游需求集中在银基材料方面,此外,2021年银基的上涨,铜基材料的价格上升,对于银基材料的需求下降明显。客户阶段性需要减少,导致银基材料销量下降,公司应用于电力电气行业铜基材料的销量有所下降。

3.电子行业

随着电子信息产业的快速发展,“新基建”、数字化改革等政策的推进,下游市场对于电子连接材料的需求量不断上升,推动公司产品在电子行业的销售规模上升。

从产品结构上看,银浆等材料的销量快速上升的原因系:2021年以来,公司银浆等新产品在市场上加大推广,在电子行业多个细分市场实现放量,电子元件等产品供应,销量逐步增加。银基材料销售有所下降的原因系:公司产品优化产品结构,减少毛利相对较低的银基材料占比。

4.新能源汽车行业

随着“碳中和”、“碳达峰”政策的不断推进,新能源汽车行业迎来良好的发展机遇,产业投资规模快速上升,对于连接材料的市场需求增长。加强新能源汽车行业领域的拓展是公司“十四五”的发展战略,公司在新能源汽车产业链投入较多的销售资源,开发多家新能源汽车配件客户。从整体来看,新能源汽车行业在政策驱动之下,相关领域投资力度加大,新能源汽车市场保持高速增长态势,成为公司银基材料重点应用领域,带动对公司产品的整体需求上升,公司在该市场的产品销售及收入大幅提升。

5.其他工业应用行业

2021年以来,公司加大对其他应用领域的市场推广,在制冷暖通行业市场,寻找整体解决方案,承接暖通、汽车零件、工业、刀具等市场取得较大突破,使得销售、销售提升明显。

(三)补充披露按定价模式划分的收入构成明细,包括产品类型、营业收入、营业成本、毛利率,说明较上年变动情况及原因

公司不同定价模式下的2021年至2020年主营业务收入、主营业务成本及毛利率的变动情况如下:

单位:万元

定价模式	产品类型	2021年主营业务收入	2020年主营业务收入	毛利率	收入同比变动	成本同比变动	毛利率比上年增减
协商定价	铜基材料	3,150.20	1,301.47	58.72%	-	-	-
	银基材料	8,894.42	4,280.89	51.47%	-3.79%	-2.26%	-1.53%
	银浆等材料	747.92	123.6	83.42%	992.74%	145.19%	67.27%
	小计	12,792.54	5,705.96	59.00%	-3.92%	-1.13%	-1.28%
	铜基材料	56,649.18	52,230.15	74.28%	5.64%	54.51%	-1.71%
原材料成本+加工费	银基材料	48,181.98	44,316.38	9.49%	41.07%	45.30%	-2.64%
	银浆等材料	2,333.75	2,252.82	3.46%	530.30%	163.68%	-14.2%
	小计	50,515.73	46,569.20	8.48%	48.02%	52.94%	-2.28%
	总计	120,827.46	104,612.77	13.42%	40.70%	48.25%	-4.42%

在协商定价模式下,上述产品销售变动的具体情况如下:

(1)铜基材料收入同比下降9.79%的原因:主要系客户对铜基材料的需求阶段性减少,导致销量下降。

(2)铜基材料成本同比上升22.26%的原因:主要系2021年铜基材料的主要原材料电解铜和白银价格较2020年大幅上涨。

(3)铜基材料毛利率同比下降10.85%的原因:主要系2021年铜基材料的主要原材料电解铜和白银较2020年上涨导致成本增加。

(4)银基材料收入同比下降8.7%的原因:主要系客户对银基材料的需求量减少,产销量下降所致。

(5)银基材料成本同比下降79.02%的原因:主要系银基材料产品销量下降所致。

(6)银浆等材料收入同比上升902.47%的原因:主要系2021年公司新增封装外壳预镀银产品业务促使该类业务收入大幅增长。

(7)银浆等材料成本同比上升145.19%的原因:主要系2021年封装外壳相关产品相关产量增长。

(8)银浆等材料毛利率同比上升147.22%的原因:主要系新增封装外壳预镀银产品按净额法确认收入,导致该类业务毛利率上升幅度较大。

在原材料+加工费的定价模式下,上述产品销售变动的具体情况如下:

(1)铜基材料收入同比上升51.64%的原因:主要系制冷暖通行业恢复性增长,整体市场需求量增长,带动公司销量增长。

(2)铜基材料成本同比上升54.51%的原因:主要系产量增长,原材料铜和白银价格上涨,带动成本增加所致。

(3)银基材料收入同比上升41.07%的原因:主要系公司积极开拓市场,在制冷暖通行业、电力电气行业、新能源汽车行业、其他工业应用等行业整体销量增长。

(4)银基材料成本同比上升45.30%的原因:主要系销量增长,原材料铜和白银价格上涨,带动成本增加所致。

(5)银浆等材料收入同比上升530.26%的原因:主要系公司积极开拓新市场,银浆等新产品在电子行业领域销量大幅增长。

(6)银浆等材料成本同比上升563.48%的原因:主要系材料采购价格上涨,带动成本增加所致。

公司不同产品的毛利率变化原因详见问题(三)“回复”。

(四)补充披露按定价模式划分的收入构成明细,并结合公司发展战略、销售模式、相关客户及订单情况,说明境外收入大幅增长的原因及合理性,是否具有可持续性。

1.境外销售的主要情况

2021年,公司境外销售前五大客户的情况如下:

序号	客户	销售金额	占比	产品类型	应用领域	销售模式
1	美的集团	1,890.63	243.1%	铜基材料,铜基材料	制冷暖通行业	直销
2	客户F	614.81	7.97%	铜基材料,铜基材料	制冷暖通行业	直销
3	客户E	378.68	4.91%	铜基材料,铜基材料	制冷暖通行业	直销
4	客户D	376.13	4.88%	铜基材料	制冷暖通行业	直销
5	客户R	347.26	4.50%	铜基材料,铜基材料	制冷暖通行业	贸易商
合计		3,007.41	46.77%	-	-	-

注:以上表格中部分客户因涉及商业敏感信息,已申请豁免披露具体名称。

公司境外销售的主要产品、应用领域及销售模式如下:

(1)按产品类型划分的

单位:万元

产品类型	2021年	2020年	变动比例
铜基材料	5,074.58	2,340.00	116.02%
银基材料	2,563.30	1,380.90	87.09%
银浆等材料	56.87	15.53	269.84%
合计	7,713.75	3,746.32	106.93%

(2)按照应用领域划分的

单位:万元

应用领域	2021年	2020年	变动比例
制冷暖通行业	5,068.71	2,830.87	100.5%
电力电气行业	2,563.30	1,380.90	203.72%
其他行业	2,293.18	1,253.53	102.76%
合计	7,713.75	3,746.32	106.93%

(3)按销售模式划分的

公司境外销售业务主要采取大客户直销与贸易商销售相结合的方式,具体情况如下:

单位:万元

销售模式	2021年	2020年	变动比例
直销	4,299.99	2,175.44	93.51%
贸易商	3,563.76	1,569.77	123.20%
合计	7,713.75	3,746.32	106.93%

2.境外收入大幅增长的原因、合理性及可持续性

2021年公司境外收入大幅增长的原因如下:

(1)公司围绕海外发展战略,制定了明确的境外市场销售策略,产品策略及品牌提升策略,包括各项策略的目标、具体举措及里程碑,实现全球渠道及物流网络全覆盖。公司预计未来几年海外销售仍将保持高速增长。

(2)在品牌推广上,公司以优质的客户服务,稳定的产品质量及供货保障,不断提升客户黏性,深耕大客户,销量增长约150%,大幅提升了亚太市场占有率;针对欧美及中非市场,公司持续加强渠道建设,培育本地渠道商,通过展会、网络、客户引荐等方式加强与美国、意大利、芬兰、土耳其、埃及等市场和知名冷链物流渠道商深度合作,迅速渗透当地批发市场及零售市场,并搭建完善的分销网络,公司产品向当地市场快速渗透进一步。

(3)在新市场开拓上,公司积极寻求新市场的突破,通过客户引荐,成功开发德国、泰国等市场电力电气行业大客户,成为海外新兴市场增长点,2021年电力电气行业境外收入同比增长350.72%。

通过上述主要举措,2021年境外合作客户下达订单4613.02吨,同比增长12.67%,境外收入实现105.96%增长。

公司境外业务具有可持续性,具体情况如下:

(1)公司围绕海外发展战略,制定了明确的境外市场销售策略,产品策略及品牌提升策略,包括各项策略的目标、具体举措及里程碑,实现全球渠道及物流网络全覆盖。公司预计未来几年海外销售仍将保持高速增长。

(2)围绕海外发展战略,制定专业化、本地化、全球化人才战略,持续引进培育人才,打造一支具有全球视野的海外专业化营销团队,扎根当地,快速渗透,高效运营,优质服务,客户粘性和体验感不断提升。截至本公告披露日,海外业务团队人数较上年同期增长75%。

(3)2022年开年,随着疫情的逐步平稳,公司在持续拓展线下业务的同时,重点关注北美及越南市场,通过走出去参展,现有客户引荐等方式,进一步挖掘新客户,扩充客户库,有利于提升海外销售业绩。随着公司境外营销网络的进一步拓展完善,合作客户数量的持续增加,公司产品竞争优势的巩固,公司境外销售收入将稳步上升,因此公司境外业务具有可持续性。

(4)保持客户粘性

(1)获取了2020年至2021年的收入明细,汇总分析了不同产品前五十大客户的名称及其变化情况;

(2)向客户、销售人员不同应用领域收入的变化情况;结合行业政策及相关客户情况分析下游应用领域的变动原因;

(3)按不同定价模式汇总分析了收入构成情况,分析了营业收入、营业成本、毛利率等的变化情况;原因;

(4)按应用领域、产品类型、销售模式分析了境外销售收入的变化情况,访谈了销售负责人,了解了境外销售收入大幅增长的原因及合理性;

经核查,保荐机构认为:

(1)受主要客户采购量的上升、材料价格上涨传导至销售单价上升等因素影响,公司前五大客户销售收入呈现不同程度的增长;

(2)在下游制冷暖通及新能源汽车等领域,受行业政策支持及市场迅速发展等影响,公司各类产品收入均呈现上升趋势;在“电力电气”行业,受益于国家基建投资的增长以及铜价上升,公司银基材料收入增加,但客户对铜基材料阶段性需求的下降导致铜基材料收入下降;在“电子行业”,受益于行业政策及市场迅速发展,公司银浆等材料销售收入上升,同时公司优化产品结构,减少毛利相对较低的银基材料产品销售,银基材料收入下降;

(3)不同定价模式下的各类产品,其营业收入、营业成本、毛利率等变化受客户需求、行业变化以及原材料价格波动等因素影响,变化原因具有合理性;

(4)公司境外推广力度加大,专业化海外销售团队不断发展,同时新客户的开拓及老客户的推荐等使得境外销售收入大幅增长,具有可持续性;公司境外业务具有可持续性。

(六)会计师事务所意见

年审会计师事务所以下核查程序:

(1)获取了2020年至2021年的收入明细,汇总分析了不同产品前五十大客户的名称及其变化情况;

(2)向客户、销售人员不同应用领域收入的变化情况;结合行业政策及相关客户情况分析下游应用领域的变动原因;

(3)按不同定价模式汇总分析了收入构成情况,分析了营业收入、营业成本、毛利率等的变化情况;原因;

(4)按应用领域、产品类型、销售模式分析了境外销售收入的变化情况,访谈了销售负责人,了解了境外销售收入大幅增长的原因及合理性;

(5)执行穿行测试,抽样检查销售相关的合同、订单、出库单、报关单、提单(运单)、收款记录及结算单据等;

(6)选取主要客户对报告期销售收入进行应收账款执行函证程序;

(7)获取海关关于公司年度出口总额的数据,与账面外汇执行核对。

经核查,我们认为:

(1)受主要客户销量提升、业务规模扩大、供货比例上升、材料价格上涨等因素影响,公司前五大客户销售收入均呈现不同程度的增长;

(2)在下游制冷暖通及新能源汽车等领域,受行业政策支持及市场迅速发展等影响,公司各类产品收入均呈现上升趋势;在“电力电气”行业,受益于国家基建投资的增长以及铜价上升,公司银基材料收入增加,但客户对铜基材料阶段性需求的下降导致铜基材料收入下降;在“电子行业”,受益于行业政策及市场迅速发展,公司银浆等材料销售收入上升,同时公司优化产品结构,减少毛利相对较低的银基材料产品销售,银基材料收入下降;

(3)不同定价模式下的各类产品,其营业收入、营业成本、毛利率等变化受客户需求、行业变化以及原材料价格波动等因素影响,变化原因具有合理性;

(4)公司境外推广力度加大,专业化海外销售团队不断发展,同时新客户的开拓及老客户的推荐等使得境外销售收入大幅增长,具有可持续性;公司境外业务具有可持续性。

问题二、主营业务收入

年报显示,2021年公司主营业务收入增长40.33%,综合毛利率为31.42%,下降4.42个百分点,主要系铜基材料毛利率上升,以及低毛利的产品销售增加等因素所致。其中,铜基材料和银基材料的毛利率同比下降均超过1个百分点,银浆等金属材料毛利率同比增长11.8个百分点。最近三年,公司毛利率持续下降,请公司:(1)说明“原材料成本+加工费”的定价模式是否具有可持续性,若无法持续,说明在此定价模式下,毛利率变化的原因及合理性;(2)补充披露按定价模式划分的收入构成明细,包括产品类型、金额及较上年变动情况,并结合行业政策和相关客户情况,说明变化的原因;(3)结合公司采购模式和周期,量化分析铜基材料和银基材料毛利率持续下降的原因及合理性;(4)结合银浆等材料的定价模式、销售单价、营业成本明细及相关采购价格,说明毛利率大幅增长的原因及合理性;(5)说明公司毛利率水平及变动趋势,与同行业公司相比是否存在重大差异。

【公司回复】

(一)说明“原材料成本+加工费”的定价模式是否有所变化。若无法变化,说明在此定价模式下,毛利率持续下降的原因及合理性

1.“原材料成本+加工费”的定价模式为公司主要定价模式,未发生变化