

## 惠州市华阳集团股份有限公司 关于深圳证券交易所对公司2018年年报问询函 的回复公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

惠州市华阳集团股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“华阳集团”）于2019年6月4日收到深圳证券交易所（以下简称“深交所”）《关于对惠州市华阳集团股份有限公司2018年年报的问询函》（中小板年报问询函【2019】第303号），对公司2018年度报告提出了问询。公司董事会高度重视并认真核查，现就问询函所关注的有关问题回复如下：

1、报告期内，你公司实现营业收入34.69亿元、归属于上市公司股东的净利润0.17亿元，支付的各项税费为0.59亿元，分别较上年同期减少16.73%、94.06%和61.21%。

（1）请你公司结合行业发展状况、业务模式、价格走势、产品毛利率、成本费用结构等情况说明业绩大幅下降的原因，并说明你公司为改善业绩拟采取的措施。

回复：

报告期内，公司业务模式没有发生重大变化。2018年度公司主营业务收入较上年同期下降73,082.20万元，公司主要业务板块主营业务收入与上年同期对比情况如下：

单位：万元

板块	2018年 主营业务收入	2017年 主营业务收入	同比增减金额	同比增减比率
汽车电子	184,125.77	246,516.02	-62,390.25	-25.31%

精密电子部件	79,082.73	93,432.57	-14,349.84	-15.36%
精密压铸	48,648.91	40,372.33	8,276.58	20.50%
LED 照明	23,427.30	28,045.99	-4,618.69	-16.47%

2018 年度公司主要业务毛利较上年同期减少 23,326.87 万元，公司主要业务板块毛利与上年同期对比情况如下：

单位：万元

板块	2018 年毛利	2017 年毛利	毛利增减金额	毛利增减比率
汽车电子	40,285.85	63,716.72	-23,430.88	-36.77%
精密电子部件	9,429.79	9,715.83	-286.04	-2.94%
精密压铸	14,470.27	13,255.81	1,214.46	9.16%
LED 照明	3,171.33	3,995.74	-824.41	-20.63%

公司精密电子部件业务主要产品光头及机芯所处的细分市场持续萎缩，营业收入较上年同期下降 1.43 亿元，但由于毛利率较高的产品占比提升，毛利总体略有下降，对公司整体经营业绩没有造成重大影响；LED 照明业务营业收入占整体营业收入不足 10%，2018 年由于业务转型营业收入有所下降，对公司整体经营业绩没有造成重大影响。综上，公司 2018 年度经营业绩大幅下降，主要受汽车电子板块业务下降的影响，汽车电子业务板块业绩下滑主要受全资子公司惠州华阳通用电子有限公司（以下简称“华阳通用”）业绩下滑的影响，具体情况说明如下：

#### 1) 2018 年汽车行业整体发展趋势

据中国汽车工业协会统计分析，2018 年，乘用车产销分别完成 2,352.9 万辆和 2,371 万辆，比上年同期分别下降 5.2%和 4.1%，占汽车产销比重分别达到 84.6%和 84.4%，分别低于上年 0.9 和 1.2 个百分点。中国品牌乘用车共销售 998 万辆，同比下降 8%，占乘用车销售总量的 42.1%，比上年同期下降 1.8 个百分点。中国汽车市场在 2018 年出现 28 年来的首次负增长。

#### 2) 与同行业上市公司经营情况对比

公司汽车电子板块同行业上市公司 2018 年度及 2019 年第一季度经营业绩情况如下表：

单位：万元

公司	2018 年度归属于上市公司股东的净利润	较上年同期变动幅度	2019 第一季度归属于上市公司股东的净利润	较上年同期变动幅度
德赛西威（002920）	41,612.13	-32.50%	4,354.04	-72.82%
索菱股份（002766）	-31,397.19	-13,426.04%	-7,181.49	-352.97%
路畅科技（002813）	1,695.34	-30.89%	-1,159.10	-251.78%
华阳集团（002906）	1,663.53	-94.06%	857.66	47.32%
其中：华阳通用	-6,825.08	-134.13%	-392.81	-68.13%

### 3) 公司经营业绩下滑的主要原因及具体情况

#### ①公司汽车电子业务收入下降

2018 年汽车电子板块主营业务收入同比下降 6.24 亿元，主要是全资子公司华阳通用中控类产品的销售量减少 57.9 万台，以及老产品年度降价，导致销售收入较上年同期下降 6.08 亿元。

华阳通用销售量下降的主要原因是公司配套的车型销售量未达到预期和部分新项目进度延迟，以及由于客户北汽银翔资金紧张等原因公司于 2018 年 5 月起暂停供货。

#### ②公司研发投入持续增加

2018 年度公司研发投入 3.63 亿元，比上年同期 2.96 亿元增加约 6,700 万元，增长 22.55%，2018 年研发投入占主营业务收入的比重为 10.45%。研发投入增加的原因详见问题 2 之回复。

### 4) 为改善业绩拟采取的措施

①进一步加大国内外前装客户的拓展力度，争取更多的新车型配套机会以及提高公司产品的配套份额。

②优化产品结构，逐步减少附加值较低的产品。

③持续增加新技术新产品的投入，增强未来发展能力。

④改善未来订单管理，包括客户优化、订单优化、未来订单研发效率的管理等。

⑤进一步优化管理架构、流程和人员，提升运行效率，增强市场和研发的力量。

⑥持续做好产品的 VA/VE（价值分析工程）工作，提升产品毛利率。

(2) 请你公司结合报告期内缴纳税种、税收优惠政策、税率等情况说明支付税费减少的原因。请年审会计师发表意见。

回复：

2018年，本公司主要缴纳税种、税收优惠政策和税率情况如下：

缴纳税种	2018年税率	2017年税率	税收优惠政策
企业所得税	25%、15%、16.5%、31.925%	25%、15%、16.5%	高新技术企业税率为15%，研发费用加计扣除
增值税	境内销售的销项税额根据相关税收规定计算的销售额的17%、16%、11%、10%、6%计算，出口产品退税率为13%、15%、16%、17%。	境内销售的销项税额根据相关税收规定计算的销售额的17%、11%、6%计算，出口产品退税率为13%、15%、17%。	无
城市维护建设税	7%	7%	无
教育费附加与地方教育费附加	3%与2%	3%与2%	无
房产税	按房产余值计算缴纳的，税率为1.2%；按房产租金收入计算缴纳的，税率为12%	按房产余值计算缴纳的，税率为1.2%；按房产租金收入计算缴纳的，税率为12%	无
土地使用税	4元/平方米	4.5元/平方米	无

注：本公司之子公司博通精密科技有限公司按照香港当地税法，适用企业所得税税率为16.5%。本公司之孙公司华阳(德国)技术有限公司按照德国法兰克福当地税法，综合企业所得税税率为31.925%。

2018年，公司缴纳税种、税收优惠政策、税率除以下事项外，未有其他变化：

1) 2018年1月1日起，公司根据财政部《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税[2018]99号)、《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》(财税[2015]119号)和国家税务总局《关于研发费用税前加计扣除归集范围有关问题的公告》(国税[2017]40号)的规定，将研发费用税前加计扣除比例由50%调整为75%；

2) 根据财政部和国家税务总局《关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32号)的规定，于2018年5月1日开始将增值税应税销售行为或者进口货物，原适

用 17%和 11%税率的，税率分别调整为 16%和 10%；

3) 根据《关于调整我市城镇土地使用税适用税额标准的通知》(惠财法[2017]13)的规定，于 2018 年 1 月 1 日开始，土地使用税税率由 4.5 元/平方米调整为 4 元/平方米。

4) 根据《中华人民共和国环境保护税法》的规定，公司自 2018 年 4 月 1 日起缴纳环境保护税。

本公司 2018 年和 2017 年按税种支付的税费情况如下：

单位：万元

缴纳税种	2018 年度	2017 年度	变动金额	变动比例
企业所得税	739.19	4,550.15	-3,810.96	-83.75%
增值税	2,582.09	7,427.98	-4,845.89	-65.24%
城市维护建设税	1,078.90	1,461.79	-382.89	-26.19%
教育费附加	769.59	1,045.19	-275.60	-26.37%
房产税	381.26	376.70	4.56	1.21%
土地使用税	209.97	236.19	-26.22	-11.10%
印花税	158.96	166.44	-7.48	-4.50%
其他	3.06	4.74	-1.68	-35.40%
合计	5,923.02	15,269.18	-9,346.16	-61.21%

公司 2018 年较 2017 年支付的税费减少的税种主要系因为企业所得税、增值税、城市维护建设税和教育费附加的缴纳减少所致：

1) 企业所得税支付减少 3,810.96 万元，主要原因包括：①汽车电子商务收入下降和研发投入增加导致公司营业利润减少，相应所得税减少；②研发费用加计扣除比例由 50%调整至 75%，使得所得税减少。

2) 增值税支付减少 4,845.89 万元，主要原因包括：①增值税税率由 17%和 11%调整为 16%和 10%；②公司之子公司华阳通用 2017 年下半年获取较多海关进口增值税专用缴款书，该部分增值税进项税额因 2017 年第四季度销售下滑未能全部抵扣，未抵扣部分于 2018 年进行抵扣，加之 2018 年营业收入下降，使得本期增值税支付金额大幅减少；③公司子公司惠州市华阳多媒体电子有限公司自动化专用设备业务的生产周期较长，2018 年较 2017 年的采购增长额大于销售增长金额，使得进项税额增加大于销项税额的增加，导致 2018 年的增值税支付金额减少；④公司于 2017 年 10 月支付 IPO 承销费用、律师费、审计费等，取得的

进项税额于 2018 年抵扣，导致 2018 年支付的增值税减少。

3) 城市维护建设税与教育费附加分别减少 382.89 万元和 275.60 万元，主要是受增值税支付金额减少导致。

#### 会计师意见:

基于我们对华阳集团 2018 年度财务报表的审计工作，我们认为华阳集团上述与财务报表相关的说明在所有重大方面与我们在执行华阳集团 2018 年度财务报表审计过程中了解的情况一致。

2、报告期末，你公司研发人员数量为 2,004 人，较上年末减少 18.67%；研发投入金额为 3.63 亿元，较上年同期增加 22.55%。请你公司补充披露报告期内研发人员离职的原因及基本情况，并结合研发项目内容、进展、人员安排、预算计划等情况说明研发人员数量减少的同时，研发投入大幅增加的原因及合理性。

回复:

报告期末，公司研发人员数量为 2,004 人(时点数)，较上年末减少 18.67%，但公司 2018 年度月平均研发人员数量为 2,362 人，较上年月平均 2,336 人增加 26 人。

年末研发人员减少的主要原因为：受行业影响，公司为了提高项目开发质量，提升开发效率，年末对研发项目重新进行了评估，主动削减了部分研发投入产出比较低的项目人员，以及减少了研发辅助岗位。

报告期内，为了应对市场变化，公司加大引进了汽车电子软件、高端开发人才，虽然公司研发人员月平均数量变化不大，但人员结构发生了较大变化。

2018 年公司研发投入金额为 3.63 亿元，较上年同期增加 22.55%，主要项目变动情况如下：

单位：万元

项目	2018 年度	2017 年度	增减金额
职工薪酬	19,737.44	16,535.09	3,202.35
物料消耗	5,250.90	4,266.90	983.99
低值易耗品摊销	1,950.60	1,902.26	48.34

检测费	1,801.84	824.80	977.04
折旧摊销费	1,631.87	1,410.51	221.36
委外研制费	911.44	431.35	480.09
样品试制费	727.87	620.75	107.11
其他	4,242.52	3,591.31	651.20
合计	36,254.47	29,582.99	6,671.49

上述项目变动原因如下：

(1) 职工薪酬增加原因主要为人员结构变动、年度加薪以及项目进度奖增加。

(2) 检测费用增加原因主要是产品的复杂度增加，根据客户的要求，第三方检测项目增加。

(3) 委外研制费增加原因主要为新开发的大多数新项目都涉及到智能车联，部分 APP 需要同第三方合作开发，软件委外开发项目增多。

(4) 低值易耗品摊销及折旧费增加主要为研发设备、模具增加。

(5) 物料消耗、样品试制费及其他增加原因主要为控股子公司华阳通用 2018 年研发项目增加。

华阳通用 2018 年研发项目与上年同期对比情况如下：

单位：个

研发项目	中控类		空调控制器类	数字仪表类	ADAS 类	T-box 类	TPMS	合计
	音频播放器	影音导航系统						
2018 年	18	194	86	24	31	21	3	377
2017 年	25	173	77	12	6	14	6	313

综上，研发投入大幅增加是基于公司业务发展及提升公司竞争力的需要，是合理的。

3、报告期末，你公司其他应收款账面余额为 2,701.89 万元，其中保证金及押金、备用金、其他外部单位往来款分别为 825.05 万元、692.42 万元和 1,150.91 万元。

(1) 请你公司分别说明备用金、其他外部单位往来款的形成原因、主要对手方的名称及对应金额、是否存在关联方资金占用或财务资助等情形。

回复：

公司其他应收款“备用金”项目主要为企业内部员工差旅、业务开拓等备用款项以及拟向员工收回的社保、公积金代垫款。

公司其他应收款“其他外部单位往来款”项目为公司垫付的模具费、检测费、运杂费、开发费，厂房建设农民工工资保证金等款项。公司2018年12月31日“其他外部单位往来款”形成原因、主要对手方的名称及对应金额如下：

单位：万元

序号	主要对手方	形成原因	账面余额
1	惠州市仲恺高新区东江管委会	厂房建设农民工工资保证金	217.84
2	飞利浦照明(中国)投资有限公司	代垫模具款项及运杂费	117.09
3	PIONEER (HK) LIMITED	代垫检测费款项	107.56
4	江苏敏安电动汽车有限公司	代垫开发费、模具款项	59.75
5	汉腾汽车有限公司	代垫开发费、模具款项	52.50
6	先锋电子(中国)投资有限公司	代垫检测费款项	30.36
7	江西亿维汽车制造有限公司	代垫开发费款项	22.26
8	高德信息技术有限公司	代垫认证费款项	16.61
9	安徽江淮汽车股份有限公司	代垫开发费款项	15.00
10	东风裕隆汽车有限公司	代垫开发费款项	14.59
11	其他单位	代垫检测费、运杂费、零星客户开发费、水电费、供应商质量扣款等	497.03
12	惠州市华阳光学技术有限公司(关联方)	代垫员工宿舍水电费	0.31
总计			1,150.91

上述主要对手方除惠州市华阳光学技术有限公司为公司关联方，其他单位与公司均不存在关联关系，均不存在关联方资金占用或财务资助情形。

(2) 你公司年报“按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况”中质量保证金和农民工工资保证金的期末余额合计为937.53万元，该金额大于年报“其他应收款按款项性质分类情况”中保证金及押金的期末账面余额。请你公司认真核实年报中其他应收款相关信息披露是否存在错误。

回复：

公司年报合并财务报表项目注释中“其他应收款按款项性质分类情况”的“保



证金及押金”项目披露口径为“与日常销售业务相关的，根据销售合同预留的产品质量保证金及押金”。“农民工工资保证金”不在“保证金及押金”项目中反映，在“其他外部单位往来款”中反映。公司年报中其他应收款相关信息披露不存在错误情形。

4、报告期末，你对重庆信华精机科技有限公司长期股权投资账面价值已减至为零，不再确认投资损失。请你公司说明上述股权投资的背景、投资金额、盈亏情况、会计处理等，并说明是否存在额外义务导致公司需计提预计负债。请年审会计师发表意见。

回复：

重庆信华精机科技有限公司（以下简称“重庆信华”）成立于 2012 年 2 月 17 日，住所为重庆两江新区鱼复工业园孵化园 6 号楼第 3 层，注册资本为人民币 1,500 万元，公司类型为有限责任公司（台港澳与境内合资）。法定代表人为寺田明彦。股东出资比例为信华精机有限公司占 54.2857%，惠山工业有限公司占 25%，公司占 10.7143%，惠州市华新投资有限公司占 10%。经营范围为：设计、制造、销售：汽车零部件及电子装置、数字化仪表、通讯设备、电源管理系统设备、LED 产品、电子产品（不含电子出版物）、机电设备、信息安全设备、电脑及周边设备、自动化设备、线路板组件、视频监控设备；物联网信息服务。

公司对重庆信华的初始投资成本为 160.7145 万元，公司直接持有重庆信华 10.7143%的股权，根据重庆信华《章程》的规定，董事会为重庆信华的最高权力机构，重庆信华董事会成员共 10 人，其中公司委派 2 人，公司对重庆信华具有重大影响，因此公司对重庆信华的投资采用权益法核算。

重庆信华于 2015 年开始发生超额亏损，公司于 2015 年对重庆信华长期股权投资已减至为零。公司对重庆信华投资情况如下：

单位：万元

投资成本	公司确认的投资损失				
	2012 年度	2013 年度	2014 年度	2015 年度	合计
160.7145	20.0081	69.5344	40.2151	30.9569	160.7145

根据长期股权投资准则规定，公司确认应分担重庆信华发生的损失，应以公司对其的长期股权投资及其他实质上构成净投资的长期权益减记至零为限。公司对重庆信华不存在如长期债权的其他实质性长期权益，不存在约定其他额外的损失补偿义务，因此，在公司已对重庆信华的长期股权投资账面价值已减至为零的情况下，不需再确认投资损失，不需计提预计负债，相应会计处理符合企业会计准则的规定。

#### 会计师意见：

基于我们对华阳集团 2018 年度财务报表的审计工作，我们认为华阳集团上述与财务报表相关的说明在所有重大方面与我们在执行华阳集团 2018 年度财务报表审计过程中了解的情况一致。

5、报告期末，你公司因为可抵扣亏损形成的递延所得税资产资产为 0.41 亿元，所对应的可抵扣暂时性差异为 2.53 亿元，分别较上年末增加 320.32%、401.05%。请你公司说明可抵扣亏损相关的递延所得税资产大幅增加的原因，并补充披露确认递延所得税资产的纳税主体名称、企业所得税税率、近五年经营业绩情况、预测的未来五年经营业绩和参数选取情况，说明上述资产确认是否满足企业会计准则的要求。请年审会计师发表意见。

回复：

本公司 2018 年 12 月 31 日和 2017 年 12 月 31 日因为可抵扣亏损形成的递延所得税资产主要纳税主体为华阳通用、华阳通用（大连）科技有限公司（以下简称“大连通用”）、惠州市中阳科贸有限公司（以下简称“中阳科贸”）、惠州市华阳光电技术有限公司（以下简称“华阳光电”），具体情况如下：

单位：万元

纳税主体	2018 年末	2017 年末	变动金额	变动比例	企业所得税税率
华阳通用	3,404.34	-	3,404.34	-	15%
大连通用	621.26	510.44	110.82	21.71%	25%
中阳科贸	32.65	8.98	23.67	263.50%	25%
华阳光电	-	446.08	-446.08	-100.00%	15%
合计	4,058.25	965.51	3,092.74	320.32%	

如上表所述，本公司递延所得税资产大幅增加的主要纳税主体为本公司汽车电子业务子公司华阳通用，主要是由于如问题 1、(1)中所述原因，华阳通用 2018

年度发生亏损，加之研发费用加计扣除影响，产生较大金额的可抵扣亏损，使得相应的递延所得税资产大幅增加。

确认可抵扣亏损相关的递延所得税资产的纳税主体近五年经营业绩情况、预测的未来经营业绩和参数选取情况如下：

1) 华阳通用

近五年经营业绩情况：

单位：万元

项目	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
营业收入	241,974.41	237,894.49	267,746.56	242,960.99	182,479.01
利润总额	19,779.08	19,088.14	27,554.29	22,060.10	-10,600.72

华阳通用根据在研项目数量、预计未来订单、预期新客户拓展和行业周期等情况预计未来可以取得足够的应纳税所得额，在编制未来五年经营业绩预算时选取的主要参数考虑因素包括未来三年营业收入预测和行业周期影响。

2) 大连通用

近五年经营业绩情况：

单位：万元

项目	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
营业收入	不适用	不适用	-	40.52	1,528.51
利润总额	不适用	不适用	-18.54	-1,180.73	399.22

大连通用定位于华阳通用软件开发中心，在汽车电子商务软件比重因素日益增加的情况下，大连通用结合华阳通用未来软件开发需求，预计未来可以取得足够的应纳税所得额。

(3) 中阳科贸

近五年经营业绩情况：

单位：万元

项目	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
营业收入	18,577.30	6,354.14	4,181.93	2,760.13	1,131.75
利润总额	426.18	-147.89	63.74	38.83	-125.93

中阳科贸在代理进出口业务下降的同时积极开展自主贸易业务，成功在热风管和视觉产品业务有所突破并获得大客户订单，预计未来可以取得足够的应纳税

所得额。

如上所述，本公司预计未来有足够的应纳税所得额弥补可抵扣亏损，确认递延所得税资产符合企业会计准则的规定。

#### 会计师意见：

基于我们对华阳集团 2018 年度财务报表的审计工作，我们认为华阳集团上述与财务报表相关的说明在所有重大方面与我们在执行华阳集团 2018 年度财务报表审计过程中了解的情况一致。

6、报告期末，你公司其他非流动资产中预付固定资产购买款的金额为 0.26 亿元。请你公司说明预付固定资产购买款的具体内容、账龄、交易对手方与你公司的关联关系等，并说明该预付款项确认为非流动资产的原因及合理性，是否存在利用推迟转固调节利润的情形。请年审会计师发表意见。

回复：

公司其他非流动资产中预付固定资产购买款主要是公司全资子公司惠州市华阳精机有限公司新厂房预备投产需购买的生产设备，根据购置合同约定所支付的预付款。2018 年公司购买的具体设备分类如下：

单位：万元

关联关系	非关联方						关联方	合计
	加工中心	压铸机	车床	光学检验机	其他	合计	定制设备	
预付金额	1,052.19	518.53	206.82	155.01	587.27	2,519.82	62.70	2,582.52

预付固定资产购买款的主要交易对手方及账龄情况如下表：

交易对手方	具体内容	金额 (万元)	账龄	2018 年 12 月 31 日所处状态
信华精机有限公司	无线充电自动组装设备	62.70	7 个月	定制设备，设备尚在开发中
正英日坭工业燃烧设备（上海）有限公司	溶解炉、保温炉	23.17	2 个月、5 个月	采购周期 6 个月，未到货
松莹贸易（深圳）有限公司	压铸机	257.54	2 个月、3 个月、5 个月	采购周期 6 个月，未到货
深圳市煜视科技有限公司	检测机	4.75	2 个月	未到货
深圳市名升工业设备有限公司	隧道炉	11.48	1 个月以内	采购周期 6 个月，未到货

深圳市鼎泰佳创科技有限公司	高温老化 HUD 前装	6.75	24 个月	未通过验收，供方整改中
深圳市大阳精品机械贸易有限公司	分度盘	315.24	1 个月以内、4 个月	未到货
上海震界自动化设备制造有限公司	压铸机款/配比机/输送机	15.63	2 个月、5 个月	采购周期 6 个月，未到货
明宏威视（广州）科技有限公司	CCD 系统检测设备	0.66	6 个月	验收未通过
美凯科技有限公司	光学检验机 7 台	155.01	1 个月内	预付货款，未到货
莱特兄弟（苏州）商贸有限公司	点冷机	20.07	1 个月以内	采购周期 6 个月，未到货
惠州鑫永辉科技有限公司	电子防潮柜	0.53	2 个月	验收未通过
惠州市众世实业有限公司	打码机	4.24	2 个月	未到货
惠州市银宝山新实业有限公司	模具	10.00	21 个月	验收未通过
惠州市祥兴华电子科技有限公司	自动上下料设备	2.55	37 个月	特殊设备开发进度受阻
惠州市启航科技有限公司	综合检具	5.94	5 个月	采购周期 6 个月，未到货
惠州杭义叉车有限公司	叉车、垛车	1.04	1 个月以内、2 个月	未到货
惠州迪尼豪科技有限公司	机械手	3.49	36 个月	特殊设备开发进度受阻
广州市华颀电子科技有限公司	CCD 检测设备	2.88	5 个月	验收未通过
广东浩瑞测控设备有限公司	综合检具	16.75	9 个月、16 个月	尚在开发中
佛山市旺鼎压铸设备工业炉制造有限公司	机边炉	13.72	1 个月以内、5 个月	采购周期 6 个月，未到货
佛山世科智能科技有限公司	CWC 测试设备	10.75	5 个月	验收未通过
东源精密机械（深圳）有限公司	加工中心	1,052.19	1 个月以内、2 个月、4 个月	采购周期 6 个月，其中部分未到货，部分调试中
东莞亚桥精密压铸机械有限公司	压铸机	76.00	2 个月	采购周期 6 个月，未到货
东莞市跃达机械设备有限公司	油压机	0.71	2 个月	未到货
东莞市源泰通测试技术有限公司	FOD 测试设备	2.53	3 个月、4 个月	验收未通过
东莞市耀盛工业炉有限公司	保温炉	16.00	1 个月以内	采购周期 6 个月，未到货

东莞市鑫丽精密机械有限公司	测高仪	2.93	2个月	未到货
东莞市同创仪器有限公司	三坐标	150.00	1个月以内、4个月	采购周期6个月，未到货
东莞市派成实业有限公司	HUD 模具款	1.23	1个月内	预付货款，未到货
东莞市金铸机械设备有限公司	抛光机	3.50	4个月	采购周期6个月，未到货
东莞市吉川机械设备有限公司	抛丸清理机	8.09	3个月	采购周期6个月，未到货
东莞吉川机械科技股份有限公司	抛丸清理机	8.09	2个月	采购周期6个月，未到货
布勒（中国）机械制造有限公司	1400T 大型压铸机	273.36	7个月	采购周期一年，未到货
Teknek(china) Limited	PCB 清洁机 6台	43.02	1个月内	未到货
合计		2,582.52	-	-

上述交易对手方除信华精机有限公司为公司关联方，其他单位与公司均不存在关联关系。

如上所述，相关预付款项为公司满足正常经营所需，根据固定资产购置合同约定所支付的预付款。于2018年12月31日，上述资产均尚未收到或未满足验收条件，尚未达到预定可使用状态，不符合企业会计准则规定的转固条件，不存在利用推迟转固调节利润的情形。考虑到相关预付款项未来将会形成固定资产，不满足企业会计准则中关于流动资产的相关规定，因此公司将相关预付设备款在其他非流动资产项目列报。

#### 会计师意见：

基于我们对华阳集团2018年度财务报表的审计工作，我们认为华阳集团上述与财务报表相关的说明在所有重大方面与我们在执行华阳集团2018年度财务报表审计过程中了解的情况一致。

7、报告期内，你公司销售费用中质量保证金金额为3,500.65万元，较上年同期增加391.56%。请结合产品质保承诺、质量保证金计提依据、产品故障率、质保费用实际发生额、产品销售等情况说明你公司质量保证金大幅增加的原因，并对比同行业公司量化分析你公司质量保证金确认的合理性。

回复：

公司质量保证金的计提对象为汽车电子板块国内前装业务中的产品，前装业务合同中未约定明确比例的质量保证金，而是“提供自整车出售起 3 年或者 10 万公里里程孰先满足为期的质保期”的质保条款约定售后服务责任，公司结合以前年度质量退机指标和发生的实际费用，按以下会计政策核算质量保证金：

(1) 原则上按照当年销售收入的 1.75% 计提质量保证金，公司每年根据实际情况评估该计提比例是否适当。

(2) 对于突发性的批量质量事故，公司单独评估相关的质量费用并进行专项计提。

(3) 实际发生索赔费用时，冲减计提金额。

报告期内，公司销售费用中质量保证金为按上述会计政策计提的质量保证金。

公司销售费用中质量保证金与上年同期比较情况如下：

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额	增减金额	增减幅度
质量保证金合计	3,500.65	712.15	2,788.50	391.56%
其中：专项计提或冲回	1,471.82	-2,073.42	3,545.24	170.98%
按收入计提	2,028.83	2,785.58	-756.74	-27.17%

公司报告期质量保证金比上年大幅增加的主要原因为：

(1) 2014 年公司针对销售给上汽通用五菱股份有限公司特定批次产品专项计提了 2,466 万元质量保证金，该批次产品的质量保证期于 2017 年到期，公司于 2017 年度冲回该批次专项计提但已到期无需支付的质量保证金 2,073.42 万元。

(2) 公司 2018 年度发现销售给一汽集团的两个批次的产品出现质量问题，公司按照预计可能发生的损失计提了专项质量保证金 1,471.82 万元。

公司报告期产品故障率、质保费用实际发生额、产品销售情况如下：

项目	本期	上期	增长率
汽车电子销售数量（台）	3,490,161	4,209,305	-17.08%
质量保证金实际发生（万元）	4,045.95	3,352.61	20.68%
退机数量/产品故障（台）	20,253	18,743	8%
质保期内产品数量（台）	4,882,404	4,560,524	7%
退机率/故障率	0.415%	0.411%	上升 0.004 个百分点

报告期公司销售费用质量保证金占销售收入的比重为 1.90%，与同行业上市

公司基本相当。报告期公司质量保证金与同行业可比公司对比情况如下：

单位：万元

公司	销售费用中的 质量保证金	汽车电子收入	占当年收入比
路畅科技（002813）	2,285.71	84,536.01	2.70%
德赛西威（002920）	6,055.95	540,874.01	1.12%
华阳集团（002906）	3,500.65	184,125.77	1.90%

综上，2018 年出现较大幅度变化是由于专项计提及冲回的影响，公司质量保证金的确认是合理的。

特此公告。

惠州市华阳集团股份有限公司

董事会

二〇一九年七月二日