

证券代码：300470

证券简称：日机密封

公告编号：2019-025

四川日机密封件股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未发生变更。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 196,747,100 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.70 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	日机密封	股票代码	300470
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陈虹	王琪	
办公地址	四川省成都市武侯区武科西四路八号	四川省成都市武侯区武科西四路八号	
传真	028-85366222	028-85366222	
电话	028-85361968	028-85542909	
电子信箱	chenhong@sns-china.com	wangqisns@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司自成立以来，主要从事各类机械密封及其辅助（控制）系统的设计、研发、制造和销售，并为客户提供技术咨询、技术培训、现场安装、维修等全方位技术服务。公司主要产品机械密封是一种重要的工业基础件，广泛应用于国内外的石油化工、煤化工、油气输送、核电、电力、水电、制药、冶金、食品、船舶、航天航空、军工等各个工业领域，主要用于解决在高温、高压、高速及高危介质下转动设备运转时的泄漏问题，产品性能直接影响上述领域客户项目的安全、环保、节能及长周期运行。公司产品目前主要应用于石油化工、煤化工、电力等行业，在一些具有良好发展前景的行业中也有所应用并已取得一定

成效，如核电、军工、管道输送、能源回收、航空航海等领域的应用。

全资子公司优泰科主要从事橡塑密封件、聚氨酯密封件的设计、研发、生产和销售，并为客户提供技术咨询、技术培训、现场安装、维修等全方位技术服务。优泰科的产品主要应用于各类大型机械的液压或气动机构，用于保持液压或气动机构在工作中内部的导压液体或气体在高压状态下不泄漏，从而保证压力传导的稳定性。优泰科的产品在密封材料、大型密封件无模具加工技术方面具有突出的领先优势，广泛应用于工程机械、矿山机械、冶金、水电等行业，目前重点推广的盾构设备用大型密封件已取得较好成效，业务收入增长较快。

报告期内，公司合并报表范围新增了华阳密封，华阳密封主要从事密封件及工程系统，机械零部件的设计、开发、加工及技术咨询等服务。其产品主要应用领域与公司相同。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	704,579,552.09	495,877,419.98	42.09%	334,060,452.80
归属于上市公司股东的净利润	170,450,921.41	120,044,787.28	41.99%	97,755,642.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	171,593,764.70	117,054,306.67	46.59%	88,272,665.91
经营活动产生的现金流量净额	52,554,609.76	72,202,714.97	-27.21%	69,961,461.19
基本每股收益（元/股）	0.8877	0.6252	41.99%	0.5091
稀释每股收益（元/股）	0.8877	0.6252	41.99%	0.5091
加权平均净资产收益率	16.10%	12.79%	3.31%	11.51%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	1,528,114,593.15	1,209,838,962.33	26.31%	1,142,923,858.96
归属于上市公司股东的净资产	1,130,666,785.71	987,061,039.03	14.55%	888,980,230.47

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	135,491,339.12	172,624,023.63	203,149,948.99	193,314,240.35
归属于上市公司股东的净利润	30,658,228.81	43,099,530.44	49,777,899.68	46,915,262.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,190,472.68	42,434,799.02	49,161,213.02	49,807,279.98
经营活动产生的现金流量净额	-5,498,692.11	15,575,844.68	13,922,512.87	28,554,944.32

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	6,219	年度报告披露日前一个月末	9,202	报告期末表决权恢复的优先	0	年度报告披露日前一个月末	0
-------------	-------	--------------	-------	--------------	---	--------------	---

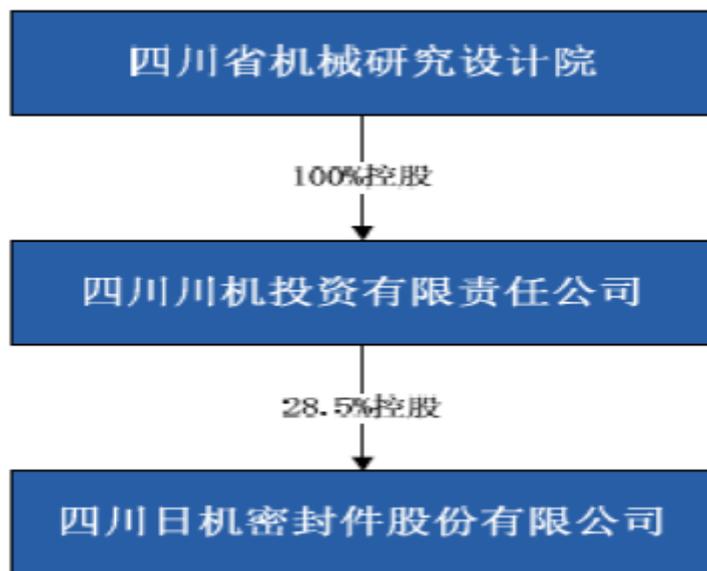
		普通股股东总数	股股东总数		表决权恢复的优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
四川川机投资有限责任公司	国有法人	28.50%	54,727,285	0	质押	18,054,000
黄泽沛	境内自然人	3.89%	7,473,600	0		0
全国社会保障基金理事会转持二户	其他	2.50%	4,802,400	0		0
何方	境内自然人	2.19%	4,204,800	3,153,600		0
陈虹	境内自然人	1.99%	3,820,800	3,086,100		0
奉明忠	境内自然人	1.72%	3,312,000	2,484,000		0
中国光大银行股份有限公司—泓德优选成长混合型证券投资基金	其他	1.64%	3,150,217	0		0
周胡兰	境内自然人	1.31%	2,520,000	0		0
周昌奎	境内自然人	1.12%	2,160,000	0		0
招商银行股份有限公司—鹏华创新驱动混合型证券投资基金	其他	1.12%	2,159,687	0		0
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2018年是机械密封行业发展黄金阶段的开端之年，承接2017年下半年的回暖趋势，2018年石油化工行业景气度持续高涨，上半年原油价格的上涨也带动了煤化工等行业的投资热度，进一步增大了机械密封增量市场的需求，下半年虽然有油价回落和中美贸易摩擦的冲击，但整体需求依然十分旺盛。随着原油价格的再度回升以及中美贸易摩擦的缓和，宏观经济逐步走出谷底的态势渐渐明朗，市场信心进一步增强，石油化工及相关产业的投资稳步攀升，机械密封行业的市场需求持续向好。

报告期内，公司实现营业收入70,457.96万元，比上年同期增长42.09%，再度蝉联行业第一，并且在主要竞争对手仅实现小幅增长的情况下，领先优势进一步扩大。实现归属于上市公司股东的净利润17,045.09万元，比上年同期增长41.99%，扣出非经常性损益后净利润比上年同期增长46.59%。经营活动产生的现金流量净额5,255.46万元，同比减少27.21%，产品综合毛利率53.33%。收入大幅增长的原因是受下游石油化工行业投资增长影响，公司产品市场需求持续回暖，公司取得的订单增长较快且公司产能有所提升。利润增长幅度小于收入增长幅度的主要原因是毛利率较低的增量业务收入占比增长，导致产品的平均毛利率有所下降，同时因收购优泰科和华阳密封产生的各类费用摊销较大。由于来自主机厂客户的增量业务收入增长较快，公司的存货及应收账款都有一定幅度增加，收到的货款中银行承兑汇票的占比较高，导致经营现金流同比有所下降。这些指标的变动趋势都符合机械密封行业的规律，也充分体现了公司“通过主机占领终端”的发展策略。未来随着新增项目的逐步开工，存量业务收入占比上升，公司的毛利率和净利率都会逐步回升。

报告期内，公司面临的主要问题还是订单的快速增长与产能不足的矛盾。上半年公司产能扩张未能跟上订单井喷式增长的节奏，虽然采取了主动控制接单和加速扩产步伐等措施，但在手订单依然高速增长，订单积压严重。下半年随着二期产能逐步释放以及华阳密封收购完成，公司整体产能有了明显提升，产品交付压力有了一定缓解。报告期内，公司2017年制定的产能扩张计划中，一期已完全达产，二期受人员招聘困难的影响，进度低于预期，但到年底已接近达产状态。公司还根据市场需求状况开始实施在华阳密封增扩产能的计划，计划新增产能满足1.5亿元销售收入，目前人员、设备已基本到位，正在进行紧张安装调试工作，预计2019年5月可投入生产。为协同提高整体产能，公司同步增加了设计、装配、检验、试验及服

务人员，导致公司新员工数量增加较多，需要一定的时间来熟悉业务和提高技能，因此在现有情况下公司整体产能还有一定的提升空间。为解决场地拥挤和提高工作效率，公司在大量购置数控加工设备的同时，还增添了自动焊接、自动清洗、自动研磨、真空热处理、制粉等设备，并优化调整部分工艺流程和设备布局，在提高效率改善环境的同时进一步提升产品质量。2019年公司还将继续调整产线布局，总体思路为在适度扩大产能的情况下，通过提升自动化水平和信息化水平来提高生产效率和管理效率。公司在子公司桑尼机械、优泰科和华阳密封都还有产能扩张余地，2019年会根据市场情况规划实施下一步扩产计划。

报告期内，在市场经营方面，公司的年初计划取得了完美成果。在公司具有传统优势的石化领域，黑龙江龙油石油化工有限公司550万吨/年炼油+40万吨/年乙烯综合项目，中科（广东）炼化有限公司1500万吨/炼油+80万吨/年乙烯项目，泉州石化100万吨/年乙烯兼炼油改造项目，辽宁宝来化工股份有限公司100万吨/年乙烯项目，万华化学集团股份有限公司100万吨/年乙烯等项目中取得了较高的配套份额；在中石化茂名分公司、中石化天津分公司、宁波华泰盛富聚合材料有限公司、吉林石化等企业的新建、扩建项目中，公司也取得不错的配套份额；在中石油、中石化旗下公司新上烷基化项目中，公司也获得了较大比例的配套份额。在这些新项目配套中，公司前期取得突破的超高压干气密封、乙烯三机干气密封、大轴径干气密封等重要新产品都已广泛得到客户认可，顺利进入市场。完成万华化学357mm轴径裂解气压缩机干气密封国产化，这是目前国产干气密封的最大轴径，在世界上也属领先地位；取得龙油石化项目乙烯三机干气密封配套订单；取得宁波华泰盛富项目乙烯三机干气密封备件订单；天津石化渣油加氢、茂名石化渣油加氢、宁夏宝利新能源煤焦油加氢、龙油石化加氢装置等项目中公司超高压干气密封顺利实现配套；取得了九江石化、安庆石化、武汉石化30万吨/年烷基化项目的心脏设备大轴径低速釜用干气密封配套订单，该密封的成功配套及应用将有利于公司釜用干气密封的推广；在存量业务中，取得扬子石化乙烯装置急冷油泵机械密封改造，中沙天津石化100万吨/年乙烯装置急冷油泵机械密封和盘油泵机械密封国产化，燕山石化乙烯装置急冷油泵机械密封国产化等项目订单，急冷油泵机械密封的配套一直被国外垄断，有了这些改造的业绩，为以后新项目配套打下基础。

在公司持续拓展的天然气长输管线领域，已进入全面替代进口时期，全年订单大幅增长，在涪陵管道二期、西南管道河池站与梧州站、涠洲岛海上平台、中石油管道沈大线等项目上获得约5,000万元订单。公司已全面进入各大管道公司，如中石油管道公司（廊坊）、北京天然气管道公司、中石油西部管道公司、中石油西气东输公司、中石油西南管道公司、中石化川气东输公司、中石化重庆管道公司、中石化榆济管道公司等，为未来管道业务的持续增长打下基础。中国管道网络布局还远远落后于发达国家，按国家规划，到2025年新增天然气管道里程将超过10万公里，会给密封配套市场带来数十亿元的新增业务，国家管道公司的设立将加速管网建设，公司在管道领域的业务也将同步保持快速增长。

在核电领域，报告期内，公司的产品研发和市场推广都取得了重要突破。为“华龙一号”项目配套的静压型核主泵轴密封研究取得重要成果，具备鉴定条件，并已于2019年2月通过了中国机械联合会与中国通用机械联合会组织的鉴定；为“华龙一号”主泵配套的油机械密封，11月在湖南崇德完成随轴进行耐久试验；为“华龙一号”项目配套的动压型核主泵密封研发项目（原华阳密封项目）也取得重大突破，将于2019年组织鉴定；第四代快堆示范项目主循环泵机械密封研发项目按计划进行；2018年11月取得方家山主泵机械密封设计优化改进科研项目合同，针对进口产品的现场实际问题进行优化改进，将是公司核主泵轴封技术水平的集中展现机会，为后续核主泵机械密封的推广打下良好的基础。虽然连续数年国内没有新建项目获批，但2018年仍然是公司核电产品订单交付集中年，防城港3、4号机组、巴基斯坦K2、K3项目、田湾5、6号机组等项目产品订单，在年内完成交付。在2018年下半年开始启动的漳州1、2号机组来看，公司目前已经拿到包括上充泵、中压安注泵、堆腔冷却注水泵在内的全部机械密封订单。从目前的市场份额来看，结合防城港3、4号机组的配套情况，公司已经取得了核电新项目中核级泵机械密封的垄断性配套优势，在打破国外垄断的势头上更进一步，彻底扭转了配套比例！完成对大连华阳密封的收购后，公司在核电密封领域的领先优势更加突出，融合双方技术研发团队后，将实现核电密封技术的互相补充与互相促进，核电密封全面替代进口的进程也将进一步加快。公司目前在核电密封领域的大部分研发工作都取得了重要突破，今年将重点加强市场推广，包括新建项目配套与在运行项目的国产化替代工作。2019年核电新建项目重启，为核电领域的设备供应商带来了新的机遇，公司将充分发挥已有优势，争取拿下大部分配套份额，为公司持续发展提供支撑。虽然未来核电领域的新增市场容量很大，但核电新建项目周期普遍较长，公司来自核电密封的收入达到上亿元的收入规模还需要几年时间。

公司的海外业务还处于投入和爬坡阶段，上半年积极参与了中东地区的几个大型石化项目，均取得了一定成果。下半年在恒逸文莱项目签订较大金额的存量业务订单，甚至将竞争对手约翰·克兰、伊格尔·博格曼、福斯的密封几乎全部国产化替代，同时和用户签订了备件服务框架协议，并在用户现场规划建立密封维修中心，该项目成为日机密封“一带一路”市场上的标杆项目。与西门子、三菱等国际著名主机设备企业的合作进一步巩固，前期配套项目的顺利完成使得互相之间的信任不断加强，并基本确定了下一步与公司合作的产品方向。海外主机配套业务的突破，大大提升了公司品牌在国际市场的影响力。海外业务的拓展是公司国际化战略的重要组成部分，公司已通过招聘、并购等手段引入了较强的国际业务团队，未来将持续加大海外业务的投资力度，通过自主拓展与并购两条路径来加速海外业务扩张。为配合海外业务的拓展，下一步公司拟在中东地区组建干气密封维修工厂，并分别在文莱、马来西亚建立服务中心。马来服务中心设备已经到位，年底已经完成现场安装工作，中东和印尼各聘请的当地员工已入职，加强推广和服务工作。

公司在机械密封行业长期布局的管线、核电、海外三大领域目前都取得了较为明显的成效，其中管线与核电业务已逐步进入业务扩张阶段，公司后续发展新领域将重点在环保（水处理）和军工领域，为未来三到五年的收入增长做储备。

公司皮托管泵业务继续保持领先优势，报告期内实现销售收入3,127.94万元，同比增长55.40%，全年新签订单超过4,000万元。公司利用密封业务销售渠道推广皮托管泵的策略取得成功，目前石化领域客户已全面认可皮托管泵的先进性和经济性，未来收入仍将保持快速增长趋势。皮托管泵的发展模式为公司积累了如何共享客户资源的经验，也为公司未来在优势领域发展新业务打下基础。

公司橡塑密封业务继续保持快速增长，报告期内，子公司优泰科实现收入11,824.24万元，同比增长56.14%，实现净利润2,403.23万元，同比增长66.34%。在优泰科团队的努力下，累计三年的对赌目标已顺利完成。报告期内，在传统矿山领域，

公司业务稳步增长。2018年7月，公司研发的世界首套纯水液压支架随主机一起通过了三一集团、国家能源集团、中国煤矿工业协会联合组织的鉴定。纯水液压支架是解决采矿行业传统乳化液污染地下水的根本措施，研发难度大，推广价值高，市场潜力大；公司在盾构行业的市场布局日趋完善，材料先进、技术成熟、工艺稳定。盾构铰接实验台、主驱动可视实验台投入使用，恒温恒湿车间交付使用，生产和实验设备向着科学化、完备化发展。成功进入中交天和、北方重工、辽宁三三等主机设备企业配套市场，顺利通过了铁建重工的供应商审查，通过了中铁隧道局、中铁装备、中建三局、上海华升隧道等国内主要盾构设备生产与使用单位的考察。盾构产品增长迅速，2018年实现销售收入849万元，同比增长267%。公司盾构产品打破国外垄断，是目前国内唯一一家配套供应商，未来增长空间巨大。为应对快速增长的市场需求，公司扩建了盾构产品生产线。受工程机械出货量快速增长影响，公司来自工程机械领域的收入同步加速增长，三一重工、中联重科、恒立液压等主流工程机械企业配套业务稳步增长；公司针对国际市场推出的新型密封件加工设备UT400E取得了良好市场反映，极大促进了海外业务的增长，业务已遍及全球23个国家。优泰科作为公司液压密封领域的发展平台，在优势资源深度嫁接的基础上，正在快速崛起。

报告期内，公司研发投入共计3,469.72万元，同比增长33.03%，占营业收入比重4.92%，由于营业收入增长较快，研发投入占比首次低于5%。公司重点研发的超高压、大轴径干气密封，在试验运行和工业运行中的运转参数都在不断突破新高，试验压力已经逐步向30MPa挺进，为未来更高参数的产品研发做好技术储备；公司的釜用低速干气密封、大轴径波纹管密封等应用型产品研发都陆续投入了工业运行；公司的前瞻技术研发项目“干气密封状态监测及健康管理”取得突破性进展，远程密封监控系统平台构建完毕，并已经投入试运行，开始为用户提供干气密封产品的运行报告，更多的应用订单正在沟通中，这也将是公司向综合服务型企业转型的尝试。

报告期内，公司完成了对华阳密封的收购，目前公司已完成对华阳密封98.66%股权的实际控制，华阳密封从8月1日起正式纳入公司的合并报表范围。在公司的管理和资源支持下，华阳密封已逐步走出困境，合并报表期间内，华阳密封完成销售收入4,786.46万元，实现净利润1323.10万元。公司投入了大量精力完成了对华阳密封的深度整合，华阳密封的整个团队已全面融合到日机密封的团队中，其中双方业务团队、技术团队、采购和财务人员已成为统一管理的有机整体，其他部门已在统一的业务流程下协同运行。从华阳密封目前的运行情况来看，整合工作已基本取得成功，2019年起，华阳密封将对公司机械密封业务起到增长助推作用。随着优泰科业绩对赌顺利完成，公司对优泰科的整合也将进入更深层次，优泰科的业务与公司原有业务有较多不同特点，公司将按照对不同产业采取针对性措施的整合原则，做好各个细分行业的整合工作，以战略管控、财务管控、内控制度管控为主，充分嫁接包括人才、技术、资金、客户等优势资源，鼓励细分行业子公司做强做大。经验告诉我们，要想较好完成整合，必须坚持以坦诚、包容、平等、尊重的原则整合，同时必须投入精力用心整合，也要在资源上适当倾斜，在管理上互相学习。华阳密封、优泰科的整合成功也将是公司后续进行收购整合的宝贵经验。

公司2018年限制性股票股权激励计划已顺利完成，将有助于凝聚包括华阳密封与优泰科在内的公司全体核心团队，为公司的未来数年的发展提供强劲驱动力。

2018年9月，公司召开了成立四十周年庆祝大会，大会以“不忘初心、牢记使命，共筑百年日机梦”为主题，回顾艰辛创业历史、感恩各界无私帮助，坚定我们心无旁骛扎根实业的决心。

公司认为，公司所从事的业务是整个工业领域不可或缺的关键部分，无论未来国际国内形势如何变化，始终保持领先优势并掌握核心技术才是企业立于不败之地的根本。抓住当前发展机遇，悉心研判产业方向，采取相对积极的投资策略，未来数年公司仍将持续快速发展。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
机械密封	236,281,775.21	132,062,601.74	55.89%	34.00%	27.28%	-2.95%
干气密封	165,204,882.54	85,809,534.88	51.94%	40.41%	30.02%	-4.15%
橡塑密封	116,568,599.44	57,244,387.08	49.11%	53.93%	56.66%	0.86%
机械密封辅助系统	71,851,170.05	11,682,925.81	16.26%	89.56%	46.62%	-4.76%
密封产品修复	47,416,231.37	45,774,465.52	96.54%	10.82%	18.80%	6.49%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
营业收入（元）	704,579,552.09	495,877,419.98	42.09%	压缩机干气密封及控制系统、高参数机械密封、橡塑密封等产品收入增加明显及合并华阳密封
营业成本（元）	328,798,205.54	214,116,621.70	53.56%	随销售收入增加及合并华阳密封
归属于上市公司股东的净利润（元）	170,450,921.41	120,044,787.28	41.99%	公司收入整体增加、良好的费用控制及合并华阳密封

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
1.资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示。 2.在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	第四届董事会第九次会议 第四届监事会第八次会议	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额482,876,587.03元，上期金额361,157,064.64元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额128,115,461.84元，上期金额69,853,625.69元； 调增“其他应付款”本期金额43,386.39元，上期金额28,269.92元。 调减“管理费用”本期金额34,697,212.39元，上期金额26,082,546.11元，重分类至“研发费用”。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，华阳密封纳入公司合并范围，公司新增一家合并单位。