

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、高级管理人员异议说明

姓名	职务	内容和原因
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	未亲自出席原因
被委托人姓名		

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 公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。 董事会审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	和科达	股票代码 002816
股票简称	和科达	股票交易所
股票上市交易所	深圳证券交易所	董事会秘书
联系人	王培鹏	证券事务代表
姓名	王培鹏	王培鹏
办公地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华英路294号	和科达工业园3号厂房二楼
电话	0755-27048451	0755-27048451
电子邮箱	hckedzhq@163.com	hckedzhq@163.com

2、报告期主要业务或产品简介
报告期内,公司主要从事精密清洗设备的研发、设计、生产与销售,以满足客户在工业生产各个环节的各类精密清洗需求。公司主要产品包括精密清洗(主要包括超声波清洗、平板清洗、喷淋清洗、碳氢清洗等)、纯水生产设备、污水处理设备和中水回用设备、电子类电镀设备、塑胶类电镀设备、五金类电镀设备等。公司产品广泛应用于电子、消费类、汽车、汽车零部件、光伏、装备制造、家电、航空航天、光学、半导体等行业。

公司所处行业属于非标准化定制行业,是工业生产的配套行业,其行业周期与下游行业经营状况、技术革新、固定资产投资密切相关。但由于工业精密清洗设备应用行业广泛,覆盖了从基础工业到战略新兴产业的众多领域,可以在一定程度上平衡各个行业之间的周期波动。因此本行业周期性并不十分明显。鉴于公司所处行业属于非标准化定制行业,由客户提出清洗要求,厂商按照客户的清洗对象和要求制造精密清洗设备,并负责安装和维护。行业内企业均采用“按单定制生产”的专业配套制造经营模式。

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:元

	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入	143,942,395.96	344,653,912.77	-58.24%	347,660,693.09
归属于上市公司股东的净利润	-68,430,260.97	6,433,354.28	-1,163.68%	16,168,233.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-73,707,539.31	1,947,338.09	-3,885.04%	13,799,554.59
经营活动产生的现金流量净额	22,868,691.03	20,586,527.27	11.09%	-55,366,066.40
基本每股收益(元/股)	-0.68	0.06	-1,233.33%	0.16
稀释每股收益(元/股)	-0.68	0.06	-1,233.33%	0.16
加权平均净资产收益率	-13.89%	1.22%	-15.11%	3.12%
总资产	537,407,336.01	653,305,879.76	-17.74%	716,730,060.13
归属于上市公司股东的净资产	457,130,349.26	527,327,410.84	-13.31%	523,494,056.56

(2)分季度主要会计数据
单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	34,230,251.39	29,136,193.86	23,555,634.57	57,020,316.14
归属于上市公司股东的净利润	-4,184,362.21	-3,740,095.01	-13,105,838.98	-47,399,963.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,395,940.46	-5,440,711.00	-13,628,568.43	-49,242,319.42
经营活动产生的现金流量	3,135,356.90	10,681,493.22	5,415,593.56	3,636,247.35

上述财务指标或其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

证券代码:002816 证券简称:和科达 公告编号:2020-037
深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司
关于补充计提2019年度资产减值准备的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。
深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司(以下简称“公司”、“本公司”)于2020年2月28日召开2020年度第二次临时股东大会及2020年度第二次临时股东大会,审议通过了《关于计提资产减值准备的议案》,对公司截至2019年12月31日可能发生减值迹象的资产进行减值测试后,计提资产减值准备3,502.76万元,具体内容详见公司于2020年2月29日披露的《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于计提资产减值准备的公告》(公告编号:2020-019)。

一、关于计提资产减值准备情况概述
在2019年度财务报表审计工作过程中,公司与年审会计师最后确认,根据《企业会计准则》及公司会计政策等相关规定的要求,基于谨慎性原则,为了更加真实、准确的反映公司财务状况与经营成果,需补充计提资产减值准备1,124.03万元。具体情况及与公司2020年2月29日披露的《关于计提资产减值准备的公告》差异情况如下表所示(单位:人民币万元):

项目	原计提金额	本次计提金额	差异
应收账款	1,828.96	1,933.2	104.24
其中:应收账款	1,809.39	1,853.12	43.73
其他应收账款	19.57	59.76	40.19
应收款项融资	0	20.32	20.32
存货	1,673.8	2,693.59	1,019.79
合计	3,502.76	4,626.79	1,124.03

(一)应收款项坏账准备

1.计提情况
本公司综合考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日,本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加,除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低,本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值,则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

各类金融资产预期信用损失的确定方法:

(1)应收票据
对于应收票据,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合1	银行承兑汇票
应收票据组合2	商业承兑汇票

(2)应收账款
对于应收账款,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

组合名称	确定组合的依据
应收账款组合1	银行承兑汇票
应收账款组合2	商业承兑汇票

(3)其他应收款
公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加,采用相当于未来12个月内,或整个存续期的预期信用损失的金额计量其减值损失。

除单项评估信用风险的应收账款外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	款项性质
其他应收款组合2	合并范围内应收款项

组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
信用期内	0.01	5
1-2年	10	10
2-3年	20	30
3-4年	40	100
4-5年	80	100
5年以上	100	100

(二)存货可变现净值的确定依据
产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外,存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(三)无形资产减值准备
(1)公司了解到个别客户2019年度经营情况恶化,公司针对此客户的在制品进行评估后计提减值准备。

公司自2020年1月1日起执行新收入准则,首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整,不影响公司2019年度相关财务数据,预计不会对公司经营成果产生重大影响,亦不会导致本公司收入确认方式发生重大变化;对公司当期及前期的净利润、总资产和净资产亦不会产生重大影响,不会对财务报表产生重大影响。公司执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》、《企业会计准则第12号——债务重组》等准则,对本报

告期内无影响。财务报表格式的调整是根据国家财政部的规定和要求进行的合理变更,对外并及公司净利润和股东权益无影响,不涉及公司业务范围的变动,不存在损害公司及股东利益的情形。

特此公告。

深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司
董事会
2020年4月30日

证券代码:002816 证券简称:和科达 公告编号:2020-036
深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司
关于会计政策变更的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司(以下简称“公司”)根据财政部颁布及修订的有关会计准则,需对原执行的会计政策进行变更。现将有关情况公告如下:

一、会计政策变更情况概述

1.会计政策变更原因
(1)2017年7月5日,财政部修订了《企业会计准则第14号——收入》(财会[2017]12号)(以下简称“新收入准则”),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自2018年1月1日起施行;其他境内上市企业,自2020年1月1日起施行。该项会计政策变更采用未来适用法处理。公司于2020年1月1日起执行新收入准则。

(2)2019年5月9日,财政部发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(财会[2019]8号),企业自2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,应根据本准则进行调整。企业自2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。公司于2019年6月10日起执行该准则。

(3)2019年5月16日,财政部发布《企业会计准则第12号——债务重组》(财会[2019]9号),企业自2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组,应根据本准则进行调整。企业自2019年1月1日之前发生的债务重组,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。公司自2019年6月17日起执行该准则。

(4)2019年9月19日,财政部发布《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会[2019]16号),对合并财务报表格式进行了修订,要求按照会计准则和“财会[2019]16号”的要求编制2019年度财务报表及以后期间的合并财务报表。根据上述通知的有关要求,公司对合并财务报表格式进行相应调整。

2.变更前后公司采用的会计政策

2019年
年度报告摘要
证券代码:002816 证券简称:和科达 公告编号:2020-030
深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司

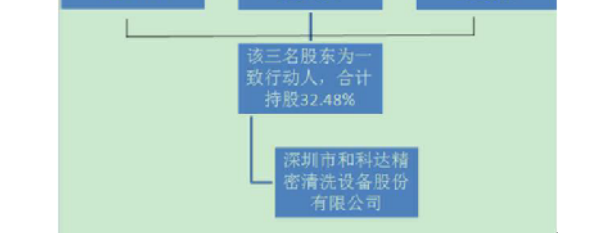
报告期末普通股股东总数	7,737	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	6,988	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前10名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限条件的股份数量	质押或冻结情况	股份状态	数量
覃有崎	境内自然人	12.43%	12,427,200				
龙小明	境内自然人	11.67%	11,666,475				
邹明	境内自然人	8.38%	8,377,950				
深圳市万邦宏安实业有限公司	境内非国有法人	4.99%	4,985,807				
浙江亿诚创业投资有限公司	境内非国有法人	3.45%	3,450,000				
刘明辉	境内自然人	2.76%	2,762,695				
岑冬连	境内自然人	1.58%	1,576,000				
浙江双威新材料中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.54%	1,542,002				
梁海华	境内自然人	1.43%	1,430,625				
吕春林	境内自然人	1.21%	1,207,379				

上述股东关联关系或一致行动关系:覃有崎、龙小明及邹明为一致行动关系,为公司控股股东及实际控制人。公司未知其他前10名普通股股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。

参与融资融券业务股东情况说明(如有):公司股东刘明辉除通过普通证券账户持有640,700股外,还通过中山证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票2,121,995股,实际合计持有2,762,695股。

(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且到期未能全额兑付的公司债券

三、经营情况讨论与分析

1.报告期经营情况简介

2019年度公司实现营业收入143,942,395.96元,实现归属于上市公司股东的净利润-68,430,260.97元。

1.超声明事项
2019年,在稳定超声明事项3C行业生产及销售基础上,在智能制造及新技术研发升级方面做了相应的尝试及市场推广,同时,设备的使用效率和功能方面的改进升级得到了市场的认可和良好反应;在不断提升的市场知名度和影响力的推动下,也陆续和国内外知名企业达成了合作意向,但由于国内国际市场环境及经济形势的双重压力下,使得超声明事业部全年的计划及业绩目标未能达成。

2.液晶事业部
2019年,液晶事业部根据2018年对市场预测以及需求,多层次研发和推广液

晶行业设备,以满足客户和市场预期,研制了“3D手机玻璃清洗机”、“高端面板清洗机”、“自动打包机”、“点灯检查机”、“车载玻璃清洗机”,这些设备都成功投入了市场,也取得了一些业绩。但是总体上,2019年下游客户对行业预期悲观,投资相对谨慎,其中对固定资产投资更是相比往年锐减,2019年业绩未达预期。

3.水处理事业部、电镀事业部
根据2019年的市场环境和公司未来的发展战略,暂不作为发展重点考虑。

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
清洗产品	97,689,241.8	37,257,922.98	29.73%	-58.46%	-963.77%	-0.71%

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

(1)执行《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》(2017年修订)

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定,对于首次执行日前尚未终止确认的金融工具,之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的,应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的,无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会[2019]16号和财会[2019]16号的规定调整后的上年年末余额为基础,执行上述新金融工具准则的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	合并	母公司
(1)可供出售权益工具投资重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	董事会决议	其他流动资产:减少0.00元 交易性金融资产:增加0.00元	其他流动资产:减少0.00元 交易性金融资产:增加0.00元
(2)将部分“应收账款”重分类至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)”	董事会决议	应收账款:减少6,273,926.70元 其他流动资产:增加6,273,926.70元	应收账款:减少3,089,989.50元 其他流动资产:增加3,089,989.50元
(3)对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量的金融资产,按照预期信用损失计提减值准备	董事会决议	应收账款:减少66,676.56元 其他流动资产:减少460,452.00元 其他流动资产:增加610,128.44元 递延所得税资产:增加370,920.67元	应收账款:减少713,052.04元 其他流动资产:减少181.00元 递延所得税资产:减少106,930.67元

以按照财会[2019]16号和财会[2019]16号的规定调整后的上年年末余额为基础,各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下:

合：	
组合名称	确定组合的依据

上述募集资金到位情况详见立信会计师事务所(特殊普通合伙)于2016年10月18日进行了审计,并出具了“信会师报字[2016]第116339号《验资报告》”。

二、募集资金使用情况
上述募集资金使用于以下项目:

实施主体	项目名称	投入规模(万元)	31日使用比例(%)	截至2019年12月31日募集资金投入比例(%)	其他使用情况
东莞市和科达精密清洗设备股份有限公司	东莞市和科达精密清洗设备股份有限公司募投项目	9,000.00	7,554.34	1,716.22	理财收益及利息收入270.56万元
苏州市和科达精密清洗设备股份有限公司	苏州市和科达精密清洗设备股份有限公司募投项目	6,500.00	1,003.10	5,777.77	该募投项目已终止,原计划投入募投项目的募集资金及利息收入280.87万元
深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司	深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司募投项目	739.00	743.23	0.02	理财收益及利息收入4.25万元
合计		17,239.00	10,306.67	7,494.01	其中1,500万元暂时补充流动资金;理财收益及利息收入555.68万元

三、使用暂时闲置募集资金进行现金管理的情况
1.管理的原因及目的
由于募集资金投资项目需要建设一定周期,根据募集资金投资项目建设进度,现阶段募集资金在报告期内出现部分闲置的情况。为提高公司资金使用效率,在不影响募集资金投资项目建设和公司正常经营的情况下,合理利用部分暂时闲置募集资金进行现金管理,增加投资收益,为公司及股东获取更多的回报。

2.额度及期限
公司及子公司拟使用不超过闲置募集资金人民币4,000万元进行现金管理,使用期限不超过十二个月,在上述额度及决议有效期内,资金可以循环使用。闲置募集资金现金管理到期后将及时归还至募集资金专户。

闲置募集资金投资的产品须符合以下条件:①安全性高,满足保本要求的银行理财产品;②流动性好,不影响募集资金使用;③不得影响募集资金投资计划正常进行;④投资产品不得通过直接或间接安排用于新股配售、申购,或用于股票及其衍生品种、可转换公司债券等的交易。⑤发行主体为银行、证券公司,且投资产品的期限不得超过十二个月。

4.投资决议有效期
自董事会审议通过之日起十二个月内有效。

5.实施方式

晶行业设备,以满足客户和市场预期,研制了“3D手机玻璃清洗机”、“高端面板清洗机”、“自动打包机”、“点灯检查机”、“车载玻璃清洗机”,这些设备都成功投入了市场,也取得了一些业绩。但是总体上,2019年下游客户对行业预期悲观,投资相对谨慎,其中对固定资产投资更是相比往年锐减,2019年业绩未达预期。

3.水处理事业部、电镀事业部
根据2019年的市场环境和公司未来的发展战略,暂不作为发展重点考虑。

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
清洗产品	97,689,241.8	37,257,922.98	29.73%	-58.46%	-963.77%	-0.71%

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

(1)执行《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》(2017年修订)

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定,对于首次执行日前尚未终止确认的金融工具,之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的,应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的,无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会[2019]16号和财会[2019]16号的规定调整后的上年年末余额为基础,执行上述新金融工具准则的主要影响如下:

2019年实现净利润-6,843.03万元,同比下降了7,486.36万元,下降比例1163.68%。本年较上年大幅下降,主要系本年市场的下行压力,下游主要客户的固定资产投资下降,营业收入大幅下降,加之市场竞争愈发激烈,导致综合毛利率下降2.56%;本年由于应收账款账龄增长以及汉能集团个别认定坏账,坏账准备计提