

证券代码：002584

证券简称：西陇科学

公告编号：2019-020

西陇科学股份有限公司 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、高级管理人员无异议声明。所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

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	西陇科学	股票代码	002584
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	邬军晖		
办公地址	广州市黄埔区科学城新瑞路 6 号		
电话	020-62612188		
电子信箱	wujh@xilongs.com		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司从事的主要业务

报告期内，公司主营业务未发生变化，为化学试剂的生产、研发、销售以及化工原料销售，同时坚持“化工+医疗”的战略转型，涉及部分体外诊断试剂研发、生产、销售和基因测序服务。

化学试剂按照产品纯度等级不同分为通用化学试剂、电子化学品，电子化学品包括PCB用化学试剂与超净高纯化学试剂。化学试剂产品有各类规格的氨水、氢氧化钠、盐酸、硫酸、甲醇、乙腈、丙酮等，既应用于实验室研发及分析检测领域，也应用于工业化生产，如电子元器件、平板显示器、电池电解液、光电玻璃等制造领域，以及能源、新材料、日化、生物医药、食品等行业。PCB用化学试剂系印刷电路板（printed circuit board，简称PCB）制造过程中所用到的化学试剂，主要分为线路成像用光致抗蚀剂和网印油墨、电镀工艺用化学品及用于显影、蚀刻、黑化、除胶、清洗、保护、助焊等工艺用化学品。

公司作为国内技术和规模领先的化学试剂专业制造商和集成供应商，提供优质产品和化学试剂技术解决方案。化学试剂主要生产基地位于佛山、汕头、成都，化学试剂采用以销定产和批量化定制的生产模式，

线上电子商务平台+线下销售联动的销售模式，自产、OEM及集成供应相结合的供应链管理模式下，满足不同客户端的产品和服务需求。体外诊断试剂生产基地位于福州、长沙、济南，主要产品包括特异生产因子（TSGF）检测试剂盒、分子诊断与基因检测试剂盒，应用于进行肿瘤标志物检测、呼吸道感染检测、流行病检测等。同时公司把握大健康领域的发展趋势，开展基因测序的临床和科研服务，包括新生儿基因检测、扩展性携带者筛查基因检测、遗传性疾病基因检测。

（二）公司所属行业的发展阶段

现阶段，化学试剂服务于科学研究和国民经济发展的各个领域，广泛应用于药物研发、食品安全、环境分析、医学临检、生命科学、检疫监测、公共卫生、高纯度材料等领域。化学试剂行业的一个重要特点是品种多，发展快。随着试剂行业的快速发展和市场的专业化分工，试剂企业逐渐在特定领域形成了各自的产品种类优势和技术领先优势。同时，下游的客户对化学试剂的品种、规格、品质和应用技术的要求也越来越高，使得试剂企业向配套产品和配套服务的方向发展。基于化学试剂应用领域的广泛性及基础性，同时随着行业环保监管、安全监管、危险化学品仓储及运输监管逐步加强，以及原材料成本的不断上升，导致行业不断淘汰落后产能，试剂行业的集中度进一步提升，行业优质企业盈利能力与盈利水平将继续提升。

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	3,444,849,645.30	3,305,218,530.48	4.22%	2,928,383,508.27
归属于上市公司股东的净利润	72,997,178.18	89,845,691.13	-18.75%	96,789,603.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,450,923.27	73,764,448.34	-41.10%	86,456,901.37
经营活动产生的现金流量净额	-97,102,373.41	-19,245,071.29	-404.56%	11,002,035.87
基本每股收益（元/股）	0.12	0.15	-20.00%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.15	-20.00%	0.17
加权平均净资产收益率	4.22%	5.24%	-1.02%	5.52%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	3,509,208,885.60	2,482,978,929.43	41.33%	2,372,548,499.96
归属于上市公司股东的净资产	1,760,122,160.18	1,696,970,242.70	3.72%	1,741,175,562.13

（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	768,827,530.12	956,969,007.54	869,239,043.51	849,814,064.13
归属于上市公司股东的净利润	9,441,163.23	36,938,440.86	29,855,651.90	-3,238,077.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,022,239.26	17,092,691.24	23,834,038.49	-2,498,045.72

经营活动产生的现金流量净额	-130,799,424.29	112,481,722.45	65,356,226.51	-144,140,898.08
---------------	-----------------	----------------	---------------	-----------------

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

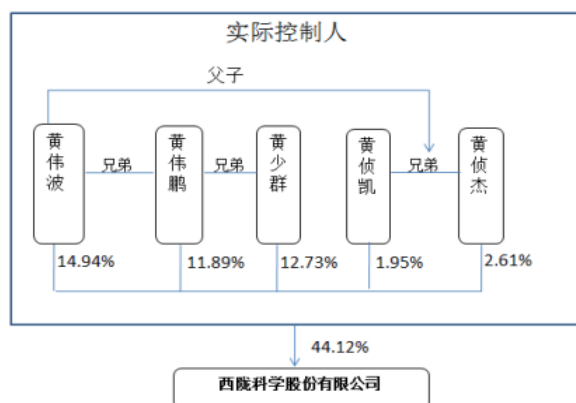
报告期末普通股股东总数	42,403	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	37,279	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
黄伟波	境内自然人	14.94%	87,454,501	69,600,000	质押	80,249,991	
黄少群	境内自然人	12.73%	74,500,000	55,875,000	质押	66,739,887	
					冻结	7,760,000	
黄伟鹏	境内自然人	11.89%	69,581,900	66,783,125	质押	66,273,000	
上海国药圣礼股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.57%	32,582,750	0	冻结	9,000,000	
黄侦杰	境内自然人	2.61%	15,247,500	11,435,625	质押	15,240,000	
新疆名鼎股权投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.38%	13,924,688	13,924,688			
平安资产－工商银行－平安资产鑫享 7 号保险资产管理产品	其他	2.16%	12,618,630	0			
黄侦凯	境内自然人	1.95%	11,435,625	11,435,625			
嘉兴品松投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.70%	9,938,002	0			
平安资产－工商银行－鑫享 3 号资产管理产品	其他	1.52%	8,899,585	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明		(1) 黄伟波、黄伟鹏、黄少群、黄侦凯、黄侦杰为公司实际控制人与一致行动人。黄伟波、黄伟鹏、黄少群系兄弟关系，黄侦凯、黄侦杰系黄伟波之子。 (2) 平安资产－工商银行－鑫享 3 号资产管理产品与平安资产－工商银行－平安资产鑫享 7 号保险资产管理产品均为平安资产管理有限责任公司产品。 (3) 除“（1）”和“（2）”已列明的关系外，公司未知前 10 名其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		无					

(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，受中美贸易摩擦影响，宏观经济面临的不确定性风险增大。国家统计局公布数据显示，2018年全年国内生产总值同比增长6.6%，国民经济运行保持在合理区间。报告期内，董事会和管理层秉承规模、效益和风险综合平衡理念，坚持发展、回报与风险并重，正确把握发展规模与速度，公司化学试剂主营业务保持稳健发展。报告期内，全国化学试剂信息站公布公司蝉联2016~2017年度“中国化学试剂行业十强企业”称号；报告期内，公司获得“广东省创新型企业”认定。

中国医疗健康服务行业进入一个历史机遇期，国家大力倡导构筑分层次的医疗服务体系，医疗服务分工精细化、专业化的趋势不可避免。报告期内，公司积极推进“化工+医疗”战略，积极寻求大健康领域的发展机会。

1、化学试剂业务：依托产业政策，把握发展机遇

伴随着中国电子信息产业的高速发展，且半导体行业往中国转移的大势已经形成，我国电子化学品市场得到迅速发展，产品日益专业化和多样化，形成了相关产业集群，中国也逐渐发展成为世界上规模最大的电子化学品市场之一。国家、地方政府产业资金大力支持发展电子化学品。2014年10月国家IC产业大基金成立，一期规模1300亿，分6年陆续投向半导体相关的各个公司，此外北京、上海、深圳、武汉等地方政府也积极支持电子化学品及材料公司。

报告期内，公司一方面研发和扩充高纯试剂的品种和生产能力，目前已拥有酸碱类、溶剂类、蚀刻类和光刻胶配套试剂多种，和英特尔产品（成都）有限公司，美维控股，兴森电子，信利半导体，超声电子、韩国东进世美肯公司等建立业务合作关系。

一方面积极开展电子化学品生产工艺创新，利用自主开发的超净高纯试剂净化的关键材料——高效、

耐腐蚀、抗氧化的新型吸附分离活性炭纤维、新型高效盐酸脱气活化剂、CPP沉淀剂，结合具有自主知识产权的一体化精馏高效节能提纯共性技术、气体净化膜吸附处理技术、液相气动循环技术、逆向循环多级连续吸收技术、沉淀-吸附-固液分离-微膜过滤技术和高效热能转换技术，去除超低浓度杂质，制备满足下游产业链制造加工特殊需求的高纯试剂。

报告期内，电子化学品高纯硝酸银、电子化学品高纯盐酸、电子化学品高纯无水乙醇、电子化学品高纯硫酸铜均获得了高新技术产品认定，广东省战略性新兴产业核心技术攻关项目--PCB绿色制造关键化学品高纯硝酸银技术攻关通过验收。

2、医疗健康领域：积极进取，蓄势待发

目前公司已建立了以西陇生物技术有限公司为主的体外生化诊断试剂研发和生产平台，以美国纳斯达克上市公司Fulgent和福建福君基因生物科技有限公司为核心的基因测序服务平台，以山东艾克韦生物技术有限公司为主体的分子诊断研发、生产、销售平台，现有业务范围涵盖化学试剂、体外诊断试剂、基因测序以及第三方独立医学实验室。

报告期内，西陇生物与美年大健康、金域检验开展TSGF检测试剂盒业务合作。报告期内，西陇生物推出儿童安全用药基因检测产品，涵盖7大类儿童常见临床疾病、41种临床药物，进一步提升市场竞争力。报告期内，福君基因与上海交大、日本永远幸集团、上海市儿童医院建立了战略合作关系，在华中、华南、华北、华中、西南及福建地区均进行了业务布局，截至报告期末，福君基因已经为40家客户提供科研服务，为12家客户提供临床服务。报告期内，福君基因6项生物信息分析流程软件获得软件著作权。报告期内，艾克韦生物收入迅速增长，开发分子病理PCR检测试剂19项，新增两项外观专利和一项发明专利。

3、开展投资并购，培育新的业绩增长点

作为生命科学最前沿的技术，分子诊断已经广泛应用于产前筛查、传染病、肿瘤等领域。分子诊断行业市场增速高于体外诊断市场增速。艾克韦生物技术有限公司采用产品+服务的商业模式，致力于研发分子诊断领域的试剂及相关服务，覆盖的领域有流行性疾病、食品安全风险监测，分子诊断试剂产品包括多重扩增检测试剂盒、免疫组库多重扩增试剂盒、ACV-Plex检测试剂盒、荧光定量PCR检测试剂盒、分子生物学基础试剂盒等。

艾克韦生物已于2018年3月完成了关于股权转让的工商变更，并于2018年6月纳入公司合并报表。通过对外投资和收购，公司医疗板块业务已经涵盖生物试剂、体外诊断、基因测序，不断建设全生态医疗服务体系，为公司发展培训新的业绩增长点。

4、持续推进管理创新变革

报告期内，公司削减资金占用高、毛利低、周转慢的业务。同时，整合现有业务体系，合理布局营销网点，降本增效。成立产品技术中心，集中管理新增产品种类，对新产品、新技术进行整理、论证和生产落地，丰富产品资源，为客户提供相关产品的技术增值服务。继续推进流程与IT化建设，提升公司信息化水平与运营效率。

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
电子化学品	834,535,788.81	254,394,787.13	30.48%	5.30%	14.27%	2.39%
通用试剂	660,967,316.00	100,177,304.39	15.16%	-8.55%	4.10%	1.84%
化工原料	1,737,319,438.27	86,765,890.20	4.99%	3.94%	13.43%	0.42%

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

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

公司于 2018 年 10 月 25 日召开的第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，根据财政部颁布的《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）的要求，公司需对会计政策相关内容进行相应调整，按照该文件规定的一般企业财务报表格式（适用于尚未执行新金融准则和新收入准则的企业）编制公司的财务报表。

公司于 2019 年 4 月 26 日召开的第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

公司根据《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）及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

单位：元

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	94,238,029.42	应收票据及应收账款	469,997,929.53
应收账款	375,759,900.11		
应收利息		其他应收款	27,312,706.69
应收股利			
其他应收款	27,312,706.69		
固定资产	565,227,529.03	固定资产	565,227,529.03

固定资产清理			
在建工程	14,010,825.23	在建工程	16,646,673.14
工程物资	2,635,847.91		
应付票据	211,929,425.22	应付票据及应付账款	359,846,200.19
应付账款	147,916,774.97		
应付利息	359,278.54	其他应付款	57,114,330.39
应付股利			
其他应付款	56,755,051.85		
管理费用	189,164,212.54	管理费用	129,945,634.37
		研发费用	59,218,578.17

以上会计政策变更，是对资产负债表及利润表列报项目及其内容作出的合并、分拆、增补调整，仅对财务报表列示产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量不产生影响。

(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

本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式
山东艾克韦生物技术有限公司	2018年5月31日	431,363,508.29	73.78%	现金收购

处置子公司

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
深圳市化讯半导体材料有限公司	5,500,000.00	100.00	转让	2018年4月18日	收到股权处置价款并已办理工商变更	3,043,403.77

其他原因的合并范围减少

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
北京西陇化工有限公司	吸收合并	2018年7月20日		-233,463.14
厦门西陇化工有限公司	吸收合并	2018年7月26日		585,216.79

(4) 对 2019 年 1-3 月经营业绩的预计

☐ 适用 ☒ 不适用