

证券代码：002584

证券简称：西陇科学

公告编号：2018-024

西陇科学股份有限公司 2017 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	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	未亲自出席会议原因	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	莫娇	
办公地址	广州市萝岗区科学城新瑞路 6 号	广州市萝岗区科学城新瑞路 6 号	
电话	020-62612188	0754-82481503	
电子信箱	wujh@xilongs.com	mojiao@xilongs.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司目前业务范围涵盖化学试剂、化工原料、诊断试剂、基因测序服务以及第三方独立医学实验室。公司现有6大生产基地、5大物流配送中心、2大研发中心及第三方独立医学实验室。公司大部分产品为基础性化工原料产品，广泛应用于国民经济各行各业。公司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、生物医药等行业。公司原料药产品为次硝酸铋、碘化钾，食品添加剂主要为磷酸氢二钠，磷酸二氢钠。

报告期内，化工产品市场价格波动剧烈，原材料价格普涨，导致公司大部分产品成本上升。化工原料价格三季度触底反弹，化工原料贸易毛利率上升。同时环保风暴给化工行业造成了剧烈的震荡。报告期内，公司坚持“化工+健康”的发展战略，整合资源，不断推进主业转型升级，一方面通过企业内部变革优化业务结构、提升生产运营效率，另一方面把握行业发展趋势进行外延扩张，为公司引入新的增长动力。

（一）围绕市场需求，进行产品结构调整和产线优化

2017年度，生产技术中心围绕市场需求的变化，对部分专用化学试剂重点进行工艺创新及生产线改造。其中汕头生产基地重点产品包括特种陶瓷制造用化学试剂高纯硫酸铝铵、部分磷酸盐产品，造纸专用化学试剂硫酸铝等，锂电池制造专用锂盐试剂产品，新型食品防结块剂柠檬酸盐产品。佛山基地的重点产品为新型电子化学品固体酸系列产品（液体无机酸替代产品），汽车专用化学试剂以及部分易生产污染的金属盐试剂产品，四川基地重点产品为稀有金属冶金专用高纯试剂。上述各类产品生产通过优化结晶工艺条件，增加汽液反应面积，替代易污染的高价原料，应用自主开发的独特除杂技术，更换更为先进主体设备，重点工序采用清洁生产生产工艺等技术措施，使产品制备效率大幅提升，不但使产品质量达到高端用户的特殊要求，且大部分成品制造成本降低10%-15%，大大增强了产品的市场竞争力。

（二）加快推进生物基因板块的业务发展

福建福君与和美医疗管理咨询有限公司【以下简称“和美咨询”】签订了《战略合作协议》，福君基因向和美咨询及其指定的权属和关联单位提供孕前单基因疾病基因检测、新生儿遗传性疾病基因检测、遗传性肿瘤风险预测、遗传性疾病基因检测、临床外显子、全外显子&全基因组检测服务。上海福君基因生物科技有限公司与上海交通大学 Bio-X 中心签订了《战略合作框架协议》，上海福君与上海交通大学 Bio-X 中心在药物基因组学、出生缺陷与疾病基因组学、营养基因组学、代谢组学等多个精准医学相关领域开展合作，由上海福君为 Bio-X 中心在各组学领域的研究提供高通量测序服务。嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业(有限合伙)所控股的湖南永和阳光生物科技股份有限公司在全国中小企业股份转让系统挂牌。福建西陇生物技术有限公司积极开展HRP-抗糖链抗原抗体偶联物、脂蛋白磷脂酶A2活性检测试剂盒、新型糖链抗原酶免检测试剂盒等新产品的研发，做好新产品储备。生物基因业务是公司“化工+健康”实施转型战略的重要步骤之一，为公司未来培育新的增长动力。

（三）持续实施科研项目，探索行业先进技术

报告期内，公司共完成了2个重大科研项目验收。其中被列入省市级的科技项目如下：《新型铝材料制造用超净高纯试剂》项目被纳入2013年广东省战略性新兴产业发展专项。项目主要开展新型铝材料制造用超净高纯试剂的生产工艺开发，该项目已于2017年12月完成研发验收。《电子化学品盐酸》项目被列入2015年汕头市科技计划项目。该项目已于2017年8月完成研发任务，2017年12月14日顺利通过汕头市科学技术局组织的项目验收。四川西陇完成了《稀有金属冶金专用高纯度氯化钾》省科技厅的科技成果鉴定，该项目通过脱碳脱硅、重结晶法、PH值控制、灼热失重等关键技术，使产品质量满足钽加工技术要求，填补了国内冶炼钽高纯度氯化盐产品的空白，达到国外同类产品水平，打破了国外对我国的出口限制，在钽加工工业中意义重大。

（四）坚持外延扩张，努力实现跨越式发展

公司积极利用资本市场带来的影响力和资金实力，在高端医疗服务、基因检测、体外诊断等领域内寻求优质标的和投资机会，以此实现跨越式发展。报告期内，公司与山东艾克韦生物技术有限公司控股股东签订《框架协议》，拟收购山东艾克韦生物技术有限公司70%股权，打造生化试剂—分子诊断—基因测序的产业链，增强公司在体外诊断的竞争力，同时能共享和利用现有医疗资源，发挥协同效应。

截止本报告披露日，本次收购事项已获董事会批准执行。

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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	3,305,218,530.48	2,928,383,508.27	12.87%	2,513,529,316.22
归属于上市公司股东的净利润	89,845,691.13	96,789,603.21	-7.17%	90,793,421.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	73,764,448.34	86,456,901.37	-14.68%	78,406,476.63
经营活动产生的现金流量净额	-19,245,071.29	11,002,035.87	-274.92%	128,791,427.99
基本每股收益（元/股）	0.15	0.17	-11.76%	0.16
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.17	-11.76%	0.16
加权平均净资产收益率	5.24%	5.52%	-0.28%	6.85%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,482,978,929.43	2,372,548,499.96	4.65%	2,391,349,332.43
归属于上市公司股东的净资产	1,696,970,242.70	1,741,175,562.13	-2.54%	1,722,261,342.66

(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	723,239,352.24	863,653,580.86	802,022,421.84	916,303,175.54
归属于上市公司股东的净利润	6,708,366.31	28,536,264.54	27,809,299.49	26,791,760.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,085,079.15	14,925,971.98	27,597,642.91	26,155,754.30
经营活动产生的现金流量净额	-93,752,316.74	45,872,499.42	23,827,886.49	4,806,859.54

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	17,814	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,096	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	15.79%	92,391,135	69,293,351	质押	83,239,284	
黄少群	境内自然人	12.73%	74,500,000	55,875,000	质押	70,560,000	
黄伟鹏	境内自然人	12.39%	72,537,500	54,410,000	质押	66,280,000	

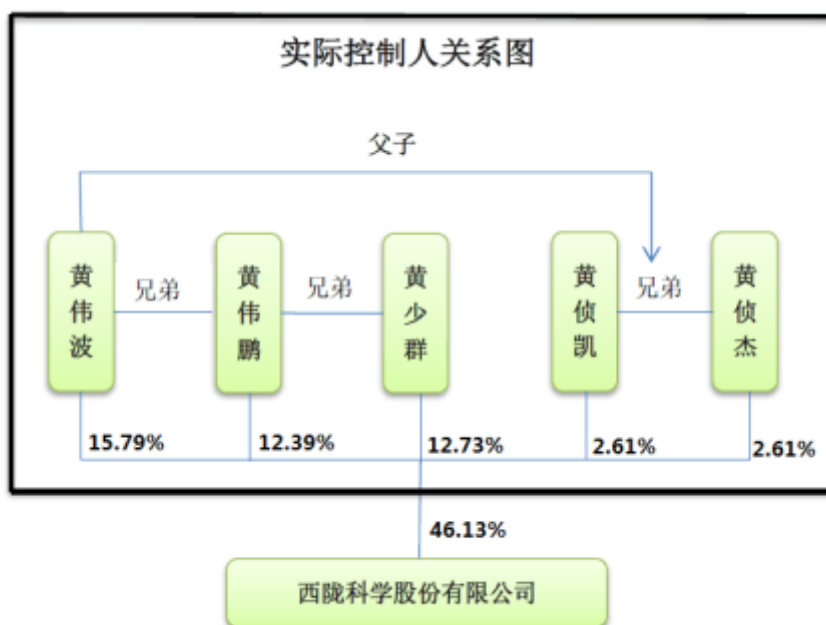
上海国药圣礼股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.57%	32,582,750	32,582,750		
新疆名鼎股权投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.17%	18,566,251	13,924,688		
平安资产—工商银行—平安资产鑫享 7 号保险资产管理产品	其他	2.72%	15,913,430	15,913,430		
嘉兴品松投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.70%	15,790,102	15,790,102		
黄侦杰	境内自然人	2.61%	15,247,500	11,435,625	质押	15,240,000
黄侦凯	境内自然人	2.61%	15,247,500	11,435,625	质押	15,240,000
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	8,899,585		
上述股东关联关系或一致行动的说明	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。新疆名鼎股权投资管理合伙企业（有限合伙）部分股东为公司高管及员工。实际控制人与其他前 10 名股东之间不存在关联关系或一致行动。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。					
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

单位：元

产品	营业收入	占整体营业收入的比重	营业收入同比增减	毛利率	毛利率同比增减
电子化学品	792,563,952.56	23.98%	4.52%	28.09%	-1.55%
通用试剂	722,765,627.90	21.87%	9.19%	13.32%	-0.92%
原料药及食品添加剂	54,850,292.34	1.66%	43.55%	19.12%	-7.76%
化工原料	1,671,507,980.99	50.57%	24.30%	4.58%	0.52%
医疗器械、诊断试剂	41,969,240.42	1.27%	-60.17%	93.97%	53.30%
其他业务收入	21,561,436.27	0.65%	8.64%	60.48%	4.40%

报告期内，由于化工原料电子商务平台“有料网”上线运营，化工原料贸易业务收入增长迅速。化工原料价格三季度触底反弹，化工原料贸易毛利率上升。受上游原材料价格上涨影响，电子化学品及通用化学试剂营业成本上升，毛利润下降。报告期初，公司转让了西陇医疗（上海）有限公司股权，剥离了毛利率极低的医疗器械代理业务，诊断试剂业务收入下降，毛利率迅速提升。

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	792,563,952.56	222,626,626.70	28.09%	4.52%	-0.96%	-1.55%
通用试剂	722,765,627.90	96,236,273.46	13.32%	9.19%	2.10%	-0.92%
化工原料	1,671,507,980.99	76,492,373.60	4.58%	24.30%	40.13%	0.52%

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

1. 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 本公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年6月12日起执行经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 本公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减2016年度营业外收入240,183.84元，营业外支出976,772.89元，调增资产处置收益-736,589.05元。

2. 重要会计估计变更

(1) 会计估计变更的内容和原因

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
本公司原其他应收款的押金、保证金、订金、定金按照账龄分析法计提坏账准备，由于其他应收款的押金、保证金、订金、定金不存在较大的信用风险，预计不能回收的可能性较低，因此现变更为测试后未发生减值的，不计提坏账准备。	本次变更经公司第三届第三十三次董事会审议通过。	自2017年10月20日起	

(2) 受重要影响的报表项目和金额

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2017年12月31日资产负债表项目		
其他应收款坏账准备	-2,241,226.55	
2017年度利润表项目		
资产减值损失	-2,241,226.55	

(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

1、合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（元）	出资比例
广州西陇创新园管理有限公司	新设	2017年2月	2,000,000.00	100%
福州福瑞医学检验实验室有限公司	新设	2017年1月	50,000,000.00	100%
上海福君基因生物科技有限公司	新设	2017年11月	2,000,000.00	70%
福建省福祥基因工程研究院	新设	2017年7月	100,000.00	100%
广州普罗米生物科技有限公司	新设	2017年5月	10,200.00	51%

2、合并范围减少

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
西陇（上海）医疗科技有限公司	25,500,000.00	100.00	转让	2017-1-24	收到股权处置价款并已办理工商变更	-786,217.31

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

□ 适用 √ 不适用

西陇科学股份有限公司

法定代表人：黄伟鹏

2018 年 3 月 23 日