

证券代码：002584

证券简称：西陇科学

公告编号：2021-024

## 西陇科学股份有限公司 2020 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。

公司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	宗岩	张健伟	
办公地址	广州市黄埔区新瑞路 6 号	广州市黄埔区新瑞路 6 号	
电话	(020) 62612188-232、32366920	(020) 62612188-232、32366920	
电子信箱	zongyan@xilongs.com	jwzh@xilongs.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

公司一直致力于化学试剂的生产、研发、销售以及化工原料贸易，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用化学试剂系印刷线路板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。

原料包括日用化学产品、非离子表面活性剂、醇胺、烯胺等。

体外诊断试剂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。

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，满足客户的多样化需求。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（如“有料网”）+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方式，满足不同客户端的产品和服务需求。体外诊断试剂主要生产基地位于福州、长沙、济南。

### 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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	6,243,170,933.20	3,337,661,961.68	87.05%	3,355,078,356.99
归属于上市公司股东的净利润	56,873,463.11	38,527,214.95	47.62%	70,577,607.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,188,964.83	52,151.14	27,107.39%	18,032,856.58
经营活动产生的现金流量净额	44,571,222.05	95,892,729.31	-53.52%	-97,102,373.41
基本每股收益（元/股）	0.10	0.07	42.86%	0.12
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.07	42.86%	0.12
加权平均净资产收益率	2.87%	2.08%	0.79%	4.08%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	4,421,453,856.17	4,230,935,377.97	4.50%	3,509,208,885.60
归属于上市公司股东的净资产	2,016,599,497.41	1,942,128,281.67	3.83%	1,760,122,160.18

#### (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	1,309,533,883.04	1,968,380,533.80	1,225,843,601.09	1,739,412,915.27
归属于上市公司股东的净利润	-6,981,431.94	32,821,727.01	17,417,165.19	13,616,002.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,569,011.96	-9,731,459.64	16,400,182.76	16,089,253.67
经营活动产生的现金流量净额	-295,887,890.37	-203,881,523.50	33,091,507.20	511,249,128.72

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	47,593	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	50,184	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
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	---------------------------	---

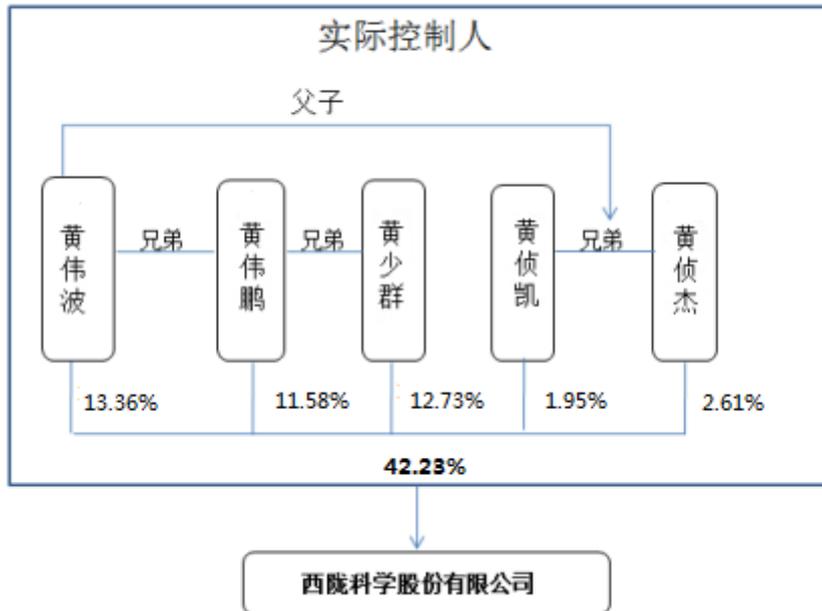
前 10 名股东持股情况						数	
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
黄伟波	境内自然人	13.36%	78,213,663	62,403,217	质押	55,269,991	
黄少群	境内自然人	12.73%	74,500,000	55,875,000	质押	57,739,874	
					冻结	7,760,000	
黄伟鹏	境内自然人	11.58%	67,741,616	61,452,253	质押	52,500,000	
黄侦杰	境内自然人	2.61%	15,247,500	11,435,625	质押	15,240,000	
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	2.57%	15,026,450	0			
黄侦凯	境内自然人	1.95%	11,435,625	8,576,719			
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	1.34%	7,833,516	7,833,516			
童美芳	境内自然人	0.79%	4,650,000	0			
徐进	境内自然人	0.53%	3,080,650	0			
严月军	境内自然人	0.52%	3,049,920	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。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) 除“(1)”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

2020年，面对国内外复杂多变的经济形势和新冠疫情的双重挑战，公司按照保稳定、求发展的总体要求，在确保员工健康、安全的前提下，明确目标，聚焦主业，积极打造管理体系，通过外部深挖和拓展市场、内部加强管控和提升效率，多项举措降低疫情的影响，于逆境中探索发展途径，保持公司经营活力。报告期内，公司连续荣膺中国化学试剂行业十强企业，蝉联2020中国精细化工百强榜，再次有电子化学品被认定为2020年广东名优高新技术产品。

报告期内，公司全体员工紧紧围绕年度经营目标，结合公司发展定位，齐心协力共攻克难关，确保公司各项业务的持续稳定开展，主要工作如下：

## 1、优化销售体系，市场开拓持续发力

报告期内，公司系统性归纳分析市场数据，进一步挖掘细分行业；强化与客户的战略关系，特别是重点市场的销售关系和经销商渠道重构，着力扩展核心重要客户的深入合作、区域客户的再次联动；通过不断加强市场和竞争分析，优化并执行营销管理、考核激励机制，细分销售管理区域，销售渠道进一步下沉。同时，通过新产品的开发、定制化产品的服务，增强产品服务能力，提升品种竞争力和企业的配套服务能力。

## 2、积极探索创新机制，促进技术研发提升

报告期内，公司开展技术研发中心分工调整和细化，从产品管理、技术研究、管理支撑三条线维度，落实目标结果导向，促进核心技术升级，加强部门紧密合作，实现产品快速迭代。坚持以技术项目为抓手，不断调整优化结构，积蓄发展力量，增强发展后劲。通过引进行业背景的技术应用型人才组建团队，围绕试剂上下游配套产品研发、一站式解决方案等方面开展技术创新工作，顺利启动试剂灼刻液、半导体新材料、锂电池内外胶等行业相关材料研发项目，协同销售生产部门完成产品复配、拓产。

报告期内，福君基因二代测序实验室管理系统及相关诊断技术落地，国家卫健委临检中心公布福君基因2020肿瘤游离DNA室间质量评价（EQA）获满分，技术实力得到进一步肯定，将推动公司科研服务和临床业务的发展。艾克韦生物基于分子诊断的核酸提取技术进一步突破，并提供一站式解决方案，助力于疫情防控。

### 3、加强管理体系建设，提升组织效率

面对新冠疫情影响，公司经营管理层积极应对，构筑安全发展防线；同时强化精细管理，优化生产、物流、仓储等环节的流程和供应链体系，加强各产品部门及子公司间的协同，提升内部运营效率，降低公司运营成本。

### 4、迅速响应抗疫所需，践行社会责任

公司作为广东省新冠肺炎疫情防控重点物资生产及配套企业，一方面紧抓疫情防控不放松，落实细化防控工作，另一方面全力加入到疫情防控队伍中，着力生产消杀试剂产品，研发、生产新型冠状病毒核酸检测试剂盒，调动资源尽力保障供应。同时亦通过各种途径将相关消杀产品捐赠给医院、慈善机构、学校使用，履行社会责任。报告期内，公司取得了《消毒产品生产企业卫生许可证》并完成了备案等手续，打开品牌面向民用消费端，满足家用、外出、通用、特定等多种使用场景。

### 5、推进信息化建设，构建产业链服务平台

报告期内，公司数字化中台建设西红柿CLUB上线，已实现内部销售管理；橙基因检测系统上线，可以形成浏览购买，绑定分析、报告推送的一体化用户体验。同时，公司运用互联网的思维，积极着力打造“有料、试剂、物流、金融”为前端、“业务、大数据”为中端、“OA、NC、WMS、MES等系统”为后端的工业互联网平台，以求通过赋能化工平台的方式加码经营，推动业务发展。

## 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
电子化学品	969,367,148.48	702,853,760.94	27.49%	20.61%	24.72%	-2.39%
通用试剂	800,079,081.29	707,345,539.84	11.59%	48.18%	54.44%	-3.59%
化工原料	4,127,251,005.56	4,125,646,268.64	0.04%	146.26%	156.74%	-4.08%

## 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、面临退市情况

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) 会计政策变更

##### ①执行新收入准则

财政部2017年颁布了修订后的《企业会计准则14号—收入》（以下简称“新收入准则”），本公司2020年度财务报表按照新收入准则编制。根据新收入准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，不对比较财务报表数据进行调整。执行新收入准则对2020年期初报表项目影响如下：

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日
负债		
合同负债		26,104,919.86
预收款项	29,759,608.64	
其他流动负债		3,654,688.78

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下：

对合并资产负债表的影响：

报表项目	新准则下	原准则下
负债		
合同负债	38,342,103.46	
预收款项		43,094,421.35
其他流动负债	4,752,317.89	

对合并利润表的影响：

报表项目	新准则下 本期发生额	原准则下 本期发生额
营业成本	5,763,718,623.15	5,700,390,794.54
销售费用	120,167,264.16	183,264,862.40
管理费用	131,301,050.33	131,531,280.70

## ②其他会计政策变更

无

## (2) 会计估计变更

本期公司未发生会计估计变更。

## (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

合并范围的增加：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
福建省希望之星精准医疗科技有限公司	福建	福建	服务业		100.00	投资设立
广东西陇化工有限公司	汕头	汕头	制造业	100.00		投资设立
广州有料电子商务有限公司	广州	广州	商业	100.00		投资设立

合并范围的减少：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		股权处置方式	股权处置时点
				直接	间接		
广州普罗米生物科技有限公司	广州	广州	制造业		51.00	注销	2020年8月
湖北杜克化学科技有限公司	湖北广水	湖北广水	制造业	100.00		注销	2020年9月
湖南省化讯应用材料有限公司	湖南道县	湖南道县	商业		92.19	注销	2020年12月