

证券代码：002584

证券简称：西陇科学

公告编号：2022-021

西陇科学股份有限公司 2021 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。

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	宗岩		
办公地址	广州市黄埔区新瑞路 6 号		
传真	020-83277188		
电话	020-62612188-232、020-32366920		
电子信箱	zongyan@xilongs.com		

2、报告期主要业务或产品简介

本公司系化学试剂的专业制造商和集成供应商，主要从事化学试剂的研发、生产、销售，并从事部分化工原料、原料药及食品添加剂等业务。

1、公司主要产品及其用途

(1) 化学试剂产品

通用化学试剂泛指最常用、应用范围最广的化学试剂，按照国家和主管部门颁布的统一质量标准制造，为常用大宗化工原料提纯到一定等级后的产物，它是科研、教学、分析检测、工业生产中所必需的化学品。以常用的化工原料盐酸为例，用于金属冶炼时，由于所需的纯度低，一般不列为化学试剂，而用于制造药物、电子产品等时，由于其所需纯度很高，且质量显著影响着最终的产品品质，因此将这种纯度较高的盐酸归于化学试剂。公司的主要通用产品包括各类优级纯（GR）、

分析纯（AR 级）、化学纯（CP）、实验纯（LR）等规格的氨水、氢氧化钠、盐酸、硫酸、硝酸、甲醇、乙醇等。

PCB 用化学试剂指印刷电路板（PCB）制造过程中所用到的化学试剂，由于生产设备和工艺技术相通，因此也属于通用试剂。主要包括镀覆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。PCB 是电子和微电子器件安装的基板，元器件性能的发挥及最终成品的可靠性与 PCB 的质量相关度很高，生产过程中所用化学试剂的纯度和金属杂质离子含量等质量指标要求要高于普通通用化学试剂。例如，硫酸铜用于饲料添加剂和杀菌剂时，所需纯度不高，而制造 PCB 板的电解铜箔需要制备电解液，其主要成分为硫酸铜，所需的硫酸铜和溶铜所用硫酸对纯度都有很高的要求，所用的硫酸铜和硫酸就属于 PCB 用化学试剂。公司的 PCB 用化学试剂主要包括各类优级纯（GR 级）、分析纯（AR 级）等规格的过硫酸钠、硫酸铜、硝酸银、氢氧化钠、盐酸、硫酸、硝酸、环氧氯丙烷、氢氟酸、丙酮、氨水、甲醛等。

超净高纯化学试剂是指主体成分纯度大于 99.99%，杂质离子，尤其是杂质阴阳离子和微粒数符合严格要求的化学试剂，超净高纯试剂是在通用试剂基础上发展起来的纯度最高的试剂，其杂质含量较优级试剂低几个数量级。除了作为分析空白试剂和溶剂外，最主要的是用作大规模集成电路和超大规模集成电路的关键性基础化工原料之一，主要用于芯片的清洗、蚀刻，以及高能电池电解液、太阳能电池、电子元器件、高端通用芯片、分立器、平板显示器、光电玻璃等制造领域。公司的超净高纯化学试剂产品主要包括各类高纯级别的无水乙醇、异丙醇、丙酮、冰醋酸、丁酮、双氧水、乙酸丁酯、乙腈、甲苯、甲醇、二甲苯等。

（2）化工原料产品

由于化工原料在下游行业中用途极为广泛，公司供应的客户当中有很多同时需要使用化工原料，因此，公司根据客户的要求采购各类化工原料，并销售给国内客户，供应商来自巴斯夫、保洁、索尔维、SKC、荷兰阿克苏诺贝尔等国际领先的化工企业，销售的主要化工原料和产品包括壬基酚聚氧乙烯醚、脂肪醇聚氧乙烯醚、邻苯二甲酸酐、双酚 A、乙二醇、苯乙烯、精对苯二甲酸等。

报告期内，公司涉及部分体外诊断试剂业务，主要系山东艾克韦生物技术有限公司及其子公司福建西陇生物技术有限公司、福建福君基因生物科技有限公司开展。截止至本报告披露日，公司已经转让福君基因 40.5% 的股权、转让艾克韦生物 60% 股权。公司尚持有福君基因 10.5% 的股权、持有艾克韦生物 13.7801% 股权。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	4,724,032,726.87	4,421,453,856.17	6.84%	4,230,935,377.97
归属于上市公司股东的净资产	2,241,063,958.72	2,016,599,497.41	11.13%	1,942,128,281.67
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	6,837,667,633.82	6,243,170,933.20	9.52%	3,337,661,961.68
归属于上市公司股东的净利润	203,877,034.92	56,873,463.11	258.47%	38,527,214.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,597,437.75	14,188,964.83	305.93%	52,151.14
经营活动产生的现金流量净额	346,617,647.91	44,571,222.05	677.67%	95,892,729.31
基本每股收益（元/股）	0.35	0.10	250.00%	0.07
稀释每股收益（元/股）	0.35	0.10	250.00%	0.07
加权平均净资产收益率	9.61%	2.87%	6.74%	2.08%

(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	1,581,356,349.46	1,650,650,144.81	1,627,361,795.14	1,978,299,344.41
归属于上市公司股东的净利润	13,842,141.69	117,889,198.87	24,893,620.07	47,252,074.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,166,741.45	9,320,958.70	21,822,513.62	14,287,223.98
经营活动产生的现金流量净额	42,357,886.65	36,045,522.40	-65,120,282.96	333,334,521.82

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

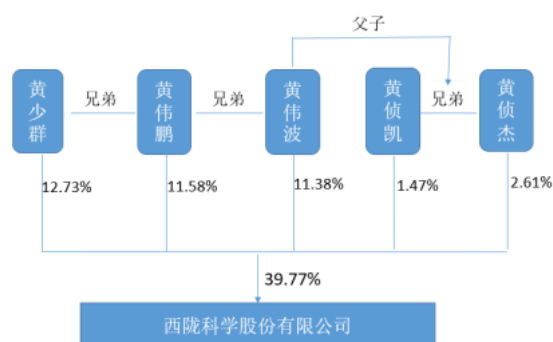
单位：股

报告期末普通股股东总数	82,223	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	92,999	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
黄少群	境内自然人	12.73%	74,500,000	55,875,000	质押	57,739,870	
					冻结	5,294,726	
黄伟鹏	境内自然人	11.58%	67,741,616	50,806,212	质押	48,020,000	
黄伟波	境内自然人	11.38%	66,579,456	58,660,247	质押	44,019,986	
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	1.47%	8,576,725	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	1.00%	5,875,137	5,875,137			
徐进	境内自然人	0.82%	4,800,650	0			
江雷雨	境内自然人	0.73%	4,299,900	0			
童美芳	境内自然人	0.69%	4,050,650	0			
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	0.57%	3,322,250	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、在年度报告批准报出日存续的债券情况**

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项**(一) 报告期内，公司主要经营情况如下：**

报告期内，公司主要经营情况如下：

科目	本期数	上年同期数	变动比例	变动额
营业收入	6,837,667,633.82	6,243,170,933.20	9.52%	594,496,700.62
营业成本	6,280,248,528.81	5,763,718,623.15	8.96%	516,529,905.66
销售费用	108,632,232.14	120,167,264.16	-9.60%	-11,535,032.02
管理费用	132,128,154.54	131,301,050.33	0.63%	827,104.21
研发费用	118,968,565.66	102,719,157.81	15.82%	16,249,407.85
财务费用	67,753,841.54	40,679,932.25	66.55%	27,073,909.29
经营活动产生的现金流量净额	346,617,647.91	44,571,222.05	677.67%	302,046,425.86
投资活动产生的现金流量净额	20,928,718.43	139,455,686.79	-84.99%	-118,526,968.36
筹资活动产生的现金流量净额	-341,541,331.04	-533,389,992.97	-35.97%	191,848,661.93

- 1) 财务费用较上年同期增加2,707.39万元，主要是因为本期利息收入减少且汇兑损失增加。
- 2) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加30,204.64万元，主要是因为本期销售增长，销售商品收回现金增加。
- 3) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少11,852.70万元，主要是因为上期处置房产及股票投资现金流入金额较大。
- 4) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加19,184.87万元，主要是因为本期支付其他筹资相关现金减少。

(二) 报告期内主要工作

2021年，全球经济复苏，但受新型冠状病毒肺炎疫情防控形势及经济政策差异影响，各经济体发展走势分化。我国持续巩固疫情防控和经济社会成果。随着生产制造业复苏，化工产品的价格受到原材料价格的支撑以及流动性充裕和需求复苏的推动，行业景气度提升。随着“碳中和”战略的贯彻实施，化工行业向高质量发展模式转型。

报告期内，公司适时调整经营策略，以化学试剂和原料的产业互联为主体，以半导体、新能源的新材料和生物医药行业的解决方案为两翼，聚焦主业，降本提效。

（1）新产品开发及量产

首先，在新产品研发及量产方面，积极开展铜酸蚀刻液的研发及产线设计，完成了锂离子电池内外层胶黏剂、铝酸蚀刻液等产品的开发和量产。通过配方改进，完成了有机剥离液的产品量产。通过向细分领域的不断探索，丰富产品种类，满足客户特定行业的产品需求。其次，通过工艺的不断完善和技术攻关，成功研发生产环保高纯级过硫酸钾，品质与进口品牌相当，应用于环保行业水质监测。通过技术改进，研发生产的有机医药中间体 3-羟基邻苯二甲酸酐纯度规格达 99.5%HPLC。

报告期内，电子化学品高纯丙酮和电子化学品高纯甲醇被认定为广东省名优高新技术产品。电子化学品高纯硝酸银，被评为“2021 年广东省名优高新技术产品”。

（2）销售业务开展

销售业务方面，把握行业发展特点和发展趋势，一方面积极推进显示面板、半导体、环保能源等领域新客户的开发，一方面加强与知名品牌的长期合作，如巴斯夫、宝洁、中粮等，同时大力发展并支持战略经销商，加强产品类别和销售渠道的覆盖。报告期内，公司再次上榜“2021 中国石油和化工企业 500 强”，并入选“中国石油和化工行业合格供应商”库（2021 年 12 月-2023 年 12 月）。

（3）信息化建设

信息化建设方面，报告期内，“有料网”入选广东省首批工业互联网产业生态供给资源池企业。有料网是为化工领域企业提供交易、智能履约、智能报价、技术咨询、供应链金融等一站式数字化综合服务。

公司推进从前端到后端的信息化建设，包括生产过程控制信息化、企业管理信息化、企业供应链管理的信息化，销售动态信息化。并通过官方微信公众号、视频号、抖音号等工具推出了“甲醛”“银粉”“乙腈”“超净高纯”等系列产品简析与动态，并通过抖音直播方式开展了西陇日化消杀产品的销售。

（4）技术与创新

科研创新方面，报告期内，公司通过了广东省 2020 年第三批高新技术企业复审。子公司佛山西陇“一种环保型硅酸精制反应罐”等 8 项实用新型获得专利授权，子公司四川西陇“一种电子级过氧化氢精制装置”等 9 项实用新型获得专利授权，西陇科学股份有限公司申请的“一种 PCB 用正胶剥离液”、“一种色谱分析用纯乙腈的制备方法及其生产设备”发明专利进入实质审查阶段。

2022 年 1 月 5 日，公司收到《广东省工业和信息化厅关于 2021 年广东省专精特新中小企业名单的通知》公司入选为 2021 年广东省专精特新中小企业，有效期三年：2022 年 1 月-2025 年 1 月。

（5）聚焦主业，优化配置

报告期内，为提升经营效率和效益，结合公司经营情况及发展规划，将控股子公司福建福君基因生物科技有限公司 40.5% 股权以人民币 1.22 亿元（或等值美元）的价格转让给 Fulgent Investment Development Limited，截至本报告期末，该交易事项已经完成。

2021 年 12 月 27 日，公司股东大会审议通过将控股子公司山东艾克韦生物技术有限公司 60% 股权以人民币 5.04 亿元价格转让给济南高新实业发展有限公司、济南高新财金投资有限公司、济南高新盛和发展有限公司。公司持有艾克韦生物的股权比例下降至 13.7801%，截至本报告公告日，该交易事项已完成。

西陇科学股份有限公司

法定代表人：黄少群

二〇二二年四月二十二日