伊犁川宁生物技术股份有限公司

2023 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以2,222,800,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.25元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

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	川宁生物	股票代码	301301
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	顾祥	顾祥	
办公地址	新疆伊犁哈萨克自治州霍尔果斯市经济开发区伊宁园区拱宸路1号	新疆伊犁哈萨克自治州霍尔果斯市经济开发区伊宁园区拱宸路1号	
传真	0999-8077667	0999-8077667	
电话	0999-8077567	0999-8077567	
电子信箱	ir@kdcnsw.com	ir@kdcnsw.com	

2.报告期主要业务或产品简介

公司主营于医药原料药，是处霍尔果斯经济开发区是国家“一带一路”发展战略的丝绸之路经济带核心区域，公司始终坚持发展“生物发酵”与“合成生物学”双轮驱动战略，目前主要从事生物发酵技术和合成生物学产品的研发和产业化。

公司生物发酵项目六期1.35万吨、位投资1.5亿元，建设有能属酶红霉素生产线一条、头孢系列中间体生产线二条、熊去氧胆酸粗品生产线一条，总产能约为16,000吨/年，主要产品包括硫酸酸红霉素、头孢类中间体（7-ACA、7-ADCA、D-7ACA）、青霉素中间体（6-APA、青霉素G钾盐）、熊去氧胆酸粗品、辅酶Q10菌丝体等，是国内抗生素中间体领域规模领先、产品类别齐全、生产工艺较为先进的企业之一。

公司合成生物学产品主要以环氧化合物为原料，分别建设、筹计总投资为10亿元，一期项目建设有化妆品原料，保健品原料某性生产线2条，主要产品包括红没药醇、5-羟基色氨酸、依克多辛、红景天苷、麦角硫因等，公司是目前国内为数不多的完成了合成生物学从实验品—研发—大生产的企业。

公司当前生产的主要产品为：硫酸酸红霉素、青霉素G钾盐、头孢中间体等传统产品，如红霉素、罗红霉素、阿奇霉素等；7-ACA、D-7ACA及7-ADCA主要用于合成头孢菌类药物；6-APA、青霉素G钾盐主要用于合成青霉素类抗生素药物；熊去氧胆酸（粗品）主要用于精制熊去氧胆酸；辅酶Q10菌丝体主要用于生产辅酶Q10；红没药醇在舒缓修复敏感肌肤、美白、口腔护理以及洗护产品中具有广泛的应用前景；5-羟基色氨酸主要应用于医药、保健品等。各产品的主要用途具体如下：

产品名称	主要用途
硫酸酸红霉素	硫酸酸红霉素属大环内酯类抗生素，是红霉素的硫酸酸盐。可以用于革兰氏阳性菌和支原体的感染；更多的作为原料药中间体用于生产红霉素、罗红霉素、阿奇霉素、克拉霉素等大环内酯类抗生素。
6-APA	6-APA是生产半合成抗青霉素类抗生素类下西林（钠）和阿莫西林的重要中间体。阿莫西林系广谱半合成青霉素，能抑制细菌细胞壁的合成，使之迅速变为球形而被碎溶解，故在杀菌速度上优于青霉素和头孢菌素。
青霉素G钾盐	青霉素G钾盐主要用于生产青霉素类抗生素和部分头孢类抗生素，可用于生产医药中间体或直接生产青霉素钾、青霉素钠及克拉维酸钾等。
头孢类（中间体）	7-ACA主要用于头孢他啶、头孢曲松等药物的生产。D-7ACA主要用于合成头孢菌类药物，例如合成头孢氨苄、合成头孢拉定，合成苯氨苄头孢菌素等药物的生产。7-ADCA主要用于合成头孢氨苄、头孢拉定和头孢羟氨苄等头孢菌素类药物。
熊去氧胆酸粗品	熊去氧胆酸粗品用于精制熊去氧胆酸、牛磺熊去氧胆酸。熊去氧胆酸可用于治疗胆结石、胆汁淤积性肝病、脂肪肝、各型肝炎、中毒性肝障碍、胆囊炎、胆道炎和胆汁性消化不良、胆汁返流性胃炎、眼部疾病等。
辅酶Q10菌丝体	用于合成提取辅酶Q10，可治疗心血管疾病，如病毒性心肌炎、慢性心功能不全等。肝炎、如病毒性肝炎、亚急性肝坏死、慢性活动性肝炎。
红没药醇	红没药醇主要应用在皮肤保护和皮肤护理化妆品中，红没药醇作为活性成分以保护和护理过敏性皮肤，红没药醇适合于用在防晒产品、日光浴后洗澡液、婴儿产品和剃须后护理品中。此外，红没药醇还可用于口腔卫生产品中。
5-羟基色氨酸	5-羟基色氨酸是神经递质血清素与胺类激素褪黑素的前体，对睡眠、精觉、体温、食欲与行为等生理功能具有调节作用，已被用于抑郁症、偏头痛和失眠等疾病治疗。
麦角硫因	麦角硫因是一种天然抗氧化剂，在人体内可以对细胞起到保护作用，是机体内的重要活性物质。
依克多辛	依克多辛是一种天然有效的化妆品活性成分，具有保湿、防辐射、减少皱纹、皮肤修复、抗衰老等多种功效，主要应用在化妆品领域。
肌醇	肌醇是一种水溶性维生素，属于肌族维生素，在动物、植物、微生物体内广泛存在，几乎所有生物合有游离态或结合态的肌醇。
角鲨烷	角鲨烯存在于盐酸和鲨鱼肝中，可采用提取的方法获得，再经精制得角鲨烷。角鲨烷是人体皮脂中的一种主要成分，是最高端的化妆品原料之一，角鲨烷一直因保湿性能优良的特性，市场规模持续增长。
PHA聚羟基脂肪酸酯	PHA聚羟基脂肪酸酯是由很多细菌合成的一种胞内聚酯，是在生物体内主要是作为碳源和能源的贮藏性物质而存在，它具有类似于合成塑料的物化特性及合成塑料所不具备的生物可降解性，生物相容性、光学活性、压电性、气体阻隔性等许多优秀性能。聚羟基脂肪酸酯在可生物降解的包装材料、组织工程材料、缓释材料、电学材料以及医疗材料方面有广阔的应用前景。

公司研发坚持以“科技创新”带动业务发展为思路，以“研发创新”为川宁生物发展的核心驱动力，秉承技术创新生物发酵和环保理念带动行业领域的发展，公司通过自主创新掌握了生物发酵领域的核心技术，主要为医药、保健品、酶解、控制和饲料保健技术，在重点技术、重点环节，重点领域实现了突破性突破。公司通过自主创新研究，掌握了高产菌种制备技术、500立方发酵罐制备与优化设计、生产线高度自动控制、胞浆膜过滤技术、纳滤膜浓缩技术、内酯重结晶工艺、复合溶媒回收工艺技术等。无其他特别提示的情况下，公司主要从事的业务内容未发生重大变化。

公司是国家级“专精特新”小巨人、自治区级“专精特新”、自治区级“企业技术中心”、伊犁州级“企业技术中心”、伊犁州级“工程技术研究中心”、伊犁州级“工程技术研究中心”、伊犁州级“工程技术研究