

公司代码：603566

公司简称：普莱柯

普莱柯生物工程股份有限公司
2020 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经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

以利润分配方案实施股权登记日总股本扣除回购专户已回购股份数之后的股本为基数进行分配，向全体股东每 10 股派送现金红利人民币 5 元（含税）。以截至 2020 年 12 月 31 日的总股本扣除回购专户已回购股份数后的股本为基数进行分配，预计派发现金红利 15,732.09 万元（含税）。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	普莱柯	603566	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵锐	/
办公地址	河南省洛阳市洛龙区政和路15号	/
电话	0379-63282386	/
电子信箱	ir@pulike.com.cn	/

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务

公司主要从事兽用生物制品、化学药品及中兽药的研发、生产、销售及相关技术转让，属国家战略性新兴产业。公司始终专注于为养殖用户提供满意的兽药产品和服务。

公司拥有 7 家全资子公司和 3 家参股子公司、5 个生产基地、50 余条生产线，可生产猪用、禽用共 50 余种生物制品和 200 多种化学药品，产品品类齐全。全资子公司普莱柯（南京）和参股公司中普生物分别生产高致病性禽流感疫苗和口蹄疫疫苗，目前这两种产品分别为猪用和禽用生物制品中市场规模最大的单一产品，未来发展前景可期。

公司坚持技术和产品创新，基因工程疫苗和多联多价疫苗深受用户欢迎。猪用疫苗中，猪圆

环基因工程亚单位疫苗、猪圆支二联灭活疫苗、猪圆副二联灭活疫苗、猪胃腹二联灭活疫苗、猪副猪嗜血杆菌病二价灭活疫苗等产品在养猪用户健康养殖，尤其是助力非洲猪瘟防控、生猪生产恢复方面起到了重要的作用。禽用疫苗中，鸡新支流基因工程三联灭活疫苗、新支流法基因工程四联灭活疫苗、新流法基因工程三联灭活疫苗等产品为养禽用户科学减负、轻松养殖提供了切实有效的帮助。

（二）经营模式

1、研发模式

公司坚持“创新成就未来”的发展理念，引入集成产品开发（IPD）模式，构建产品开发公用模块，通过跨系统、跨团队的研究协同，建立了基于市场需求和竞争分析的快速、高效的产品研发体系。公司组建了国家兽用药品工程技术研究中心、国家级企业技术中心、动物传染病诊断试剂与疫苗开发国家地方联合工程实验室三大国家级研发平台，形成了以自主研发为主、联合研发为辅的研发模式。针对行业重大动物疫病、影响产业未来发展的重大关键技术，公司开展了持续不断的自主创新；对于公司目前尚不完全具备条件开展的重要项目，公司联合国内外兽药领域一流的研发机构进行合作开发，持续积累科技创新方面的领先优势。

2、采购模式

公司建立完善的采购供应管理制度，并根据业务和市场等内外部环境变化，适时灵活优化采购方案。在原材料供应保质保量的前提下，通过科学设计和有效管理，切实降低采购成本，提高采购效率。与供应商建立长期合作伙伴关系，保证原材料采购来源的稳定。主要原辅料采用集团统一招标采购，提高议价能力和资金使用效率。公司采购供应部、质量管理部、内控审计部等部门联动对采购全流程实施专业的管理和把控。

3、生产模式

公司坚守“金牌品质、造福人类”的企业宗旨，践行以销定产、以质量为核心的生产模式。在生产管理方面，高标准建立了全面、系统、严密的兽药 GMP 管理体系，全面贯彻到原料供应、人员管理、设施设备、生产过程、包装运输、质量控制等方面，保证了产品生产过程的规范性；在工艺管理提升方面，持续优化产品工艺控制体系，提升产品的安全性、有效性和稳定性，延长产品的生命周期；在团队建设方面，优化组织架构，推进核心骨干培养，强化工艺技术团队建设，持续提升现场管理水平，打造了一支服务、和谐、高效的生产管理团队。

4、销售模式

公司采用经销、直销和政府采购三种销售模式。对于养殖规模相对较小但数量占较大比例的

中小养殖户，公司采用经销的模式，整合经销商的销售网络资源优势进行产品销售。对于养殖规模化程度较高的大中型客户，公司采用直销的模式，通过产品营销、技术营销、服务营销相结合的方式组合销售。对于部分列入强制免疫计划的产品，采用政府采购模式进行销售，根据省、市、县级兽医防疫机构发布的招标信息，公司进行投标活动，并将中标产品销往防疫部门指定地点。

（三）行业发展阶段

根据证监会和农业农村部的行业分类标准，公司所处行业为医药制造业中的兽用药品制造行业，主要服务于下游养殖业。随着人民收入水平增加和消费持续升级，养殖业未来发展势头良好，兽用疫苗及药品的渗透率将有较大提升空间。同时，随着养宠群体数量的持续增加，宠物用疫苗及药品需求也将迅速增长，动保行业未来将保持长期稳定增长，发展前景可期。

2018年传入我国的非洲猪瘟对我国养猪业造成了严重的损失，导致养殖结构发生重大变化，间接加速了经营质量较差、抗风险能力较弱的动保企业退出。国务院办公厅《关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》从政策层面支持发展标准化规模养殖场，龙头企业和专业合作组织带动中小养殖场发展，养殖结构更加稳定健康，对动保企业综合服务能力要求进一步提高。动保行业的产能淘汰促进了行业集约化程度的提高，动保产品市场空间进一步向大型企业集聚，竞争格局趋于有序。

近年来，为更好地服务下游养殖主体需求、推动兽药行业的高质量发展，兽药产业监管部门不断升级行业监管政策。兽药生产质量管理方面，农业农村部于2020年4月21日发布《兽药生产质量管理规范（2020年修订）》，从管理理念、技术要求和技术标准等方面引入更加适应行业发展阶段的监管要求，推动动保行业提质增效。在企业生物安全控制方面，进一步提出严格要求，质量管理机制方面明确企业兽药质量主要负责人、生产管理责任人和质量管理责任人，为追究兽药产品质量事故提供依据。

针对疫苗的市场销售，2020年11月18日，农业农村部办公厅发布《关于深入推进动物疫病强制免疫补助政策实施机制改革的通知》，提出放开强免疫苗经营渠道，允许疫苗生产企业及其委托的兽药经营企业面向养殖场户销售疫苗，在强免疫苗产销体系引入充分竞争；同时，到2025年，逐步取消政府招标采购强免疫苗，支持强免疫苗经销、采购、免疫服务等环节实现市场化。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年	2018年
--	-------	-------	-------	-------

			增减(%)	
总资产	2,028,803,645.60	1,905,460,495.00	6.47	1,903,079,629.30
营业收入	928,511,813.36	663,194,736.53	40.01	608,059,265.46
归属于上市公司股东的净利润	227,744,103.42	109,246,252.70	108.47	135,614,826.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	152,723,413.41	63,667,919.46	139.87	87,284,030.87
归属于上市公司股东的净资产	1,709,645,282.25	1,658,042,540.88	3.11	1,635,570,001.83
经营活动产生的现金流量净额	261,831,612.30	140,103,014.96	86.89	126,271,903.35
基本每股收益（元/股）	0.72	0.34	111.76	0.42
稀释每股收益（元/股）	0.72	0.34	111.76	0.42
加权平均净资产收益率（%）	13.86	6.68	增加7.18个百分点	8.49

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	193,156,705.35	228,601,462.44	225,675,942.92	281,077,702.65
归属于上市公司股东的净利润	59,400,827.59	60,625,920.56	40,445,169.29	67,272,185.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	49,278,189.51	52,952,679.19	23,208,790.68	27,283,754.03
经营活动产生的现金流量净额	2,695,264.50	64,708,809.03	81,646,672.38	112,780,866.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

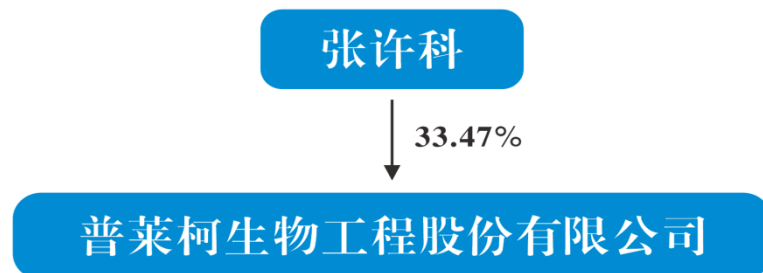
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）	11,680					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	12,807					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）						
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）						
前 10 名股东持股情况						
股东名称	报告期内	期末持股数	比例	持有有	质押或冻结情况	股东

(全称)	增减	量	(%)	限售条件的股份数量	股份状态	数量	性质
张许科	0	107,619,672	33.47	0	无		境内自然人
孙进忠	-8,205,200	37,741,848	11.74	0	无		境内自然人
中信农业科技股份有限公司	-6,400,000	9,599,915	2.99	0	无		未知
普莱柯生物工程股份有限公司回购专用证券账户	6,854,300	6,854,300	2.13	0	无		未知
全国社保基金六零二组合	5,890,863	5,890,863	1.83	0	无		未知
李根龙	-480,630	4,567,526	1.42	0	无		境内自然人
中信证券—中信银行—中信证券卓越成长两年持有期混合型集合资产管理计划	4,439,412	4,439,412	1.38	0	无		未知
全国社保基金四一八组合	4,371,289	4,371,289	1.36	0	无		未知
李海平	496,469	4,236,369	1.32	0	无		境内自然人
胡伟	0	4,186,720	1.30	0	质押	700,000	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	李根龙与李海平属直系亲属关系，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

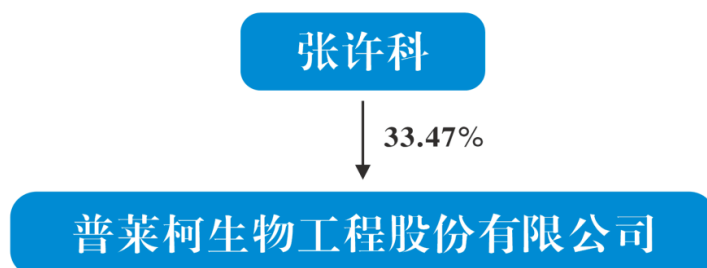
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

详见本节“一、经营情况讨论与分析”

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

具体分析见“第十一节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 44、重要会计政策和会计估计的变更”。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。