

证券代码：300122

证券简称：智飞生物

公告编号：2019-16

## 重庆智飞生物制品股份有限公司 2018 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	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

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
-----------	-----------	-----------	--------

信永中和会计师事务所（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。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,600,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 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	智飞生物	股票代码	300122
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	秦菲	李春生	
办公地址	重庆市江北区金源路 7 号 25 楼	重庆市江北区金源路 7 号 25 楼	
传真	023-86358685	023-86358685	
电话	023-86358226	023-86358226	
电子信箱	IRM@zhifeishengwu.com	IRM@zhifeishengwu.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）公司业务概况

智飞生物主要从事疫苗、生物制品的研发、生产、销售、推广、配送以及进口疫苗的代理销售等，目前是我国本土综合实力最强的上市民营生物疫苗供应和服务商。报告期内，公司持续专注主业，关注国民疾病预防需求，坚持以自营自销自主产品为基础，以代理销售进口优质疫苗为延伸，公司全体员工围绕既定的年度经营目标，切实推进各项工作，实现了业绩的稳步持续提升。智飞生物现有智飞绿竹、智飞龙科马等五家全资子公司、一家参股子公司，具体情况如下：

智飞绿竹，主要从事以预防脑膜炎、肺炎为主的细菌性疫苗产品的研发、生产和销售。

智飞龙科马，主要从事防治结核类生物制品以及预防狂犬病毒、流感病毒等病毒类疫苗的研发、生产和销售；

智飞空港，主要从事货物进出口、保税仓储等服务，为公司代理产品提供进口和仓储服务；

重庆智仁主要从事普通药品销售等；

智飞互联网主要从事互联网技术开发等，报告期内未发生实际经营活动；

智睿投资，为公司参股10%设立的投资公司，以股权投资的形式对有发展前景的生物技术和产品进行孵化和培育，主要瞄准肿瘤（如单抗、CAR-T 等）、代谢类疾病、心血管类疾病等几大病种药物进行投资，确保公司在生物制药领域可持续发展。

报告期内，公司主要在售或协议推广产品及用途如下：

产 品	自主					代理					推 广
	AC-Hib三 联疫苗	ACYW <sub>135</sub> 流 脑多糖疫苗	AC结 合疫苗	Hib疫苗	微卡	四价HPV疫苗	九价HPV疫苗	五价轮 状病毒 疫苗	23价 肺炎 疫苗	灭活 甲肝 疫苗	
用 途	用于预防A群、C群脑膜炎球菌及b型流感嗜血杆菌引起的感染性疾病，如脑脊髓膜炎、肺炎、败血症、会厌炎等。	用于预防A、C、Y、W <sub>135</sub> 群脑膜炎奈瑟氏球菌引起的感染性、侵袭性疾病的多糖疫苗。	用于预防A群、C群脑膜炎球菌引起的感染性疾病，如脑脊髓膜炎、肺炎等。	用于预防b型流感嗜血杆菌引起的侵袭性感染（包括脑膜炎、肺炎、败血症、蜂窝组织炎、关节炎、会厌炎等）。	本品为双向免疫调节剂，可作为联合用药，用于结核病的辅助治疗。	用于预防由16、18型人乳头瘤病毒（HPV）所致的宫颈癌，宫颈上皮内瘤样病变（CIN1/2/3）和原位腺癌（AIS）。	用于预防HPV16、18、31、33、45、52、58型引起的宫颈癌；HPV6、11、16、18、31、33、45、52、58型引起的宫颈上皮内瘤样病变（CIN1/2/3）以及宫颈原位腺癌（AIS）；以及HPV6、11、16、18、31、33、45、52、58型引起的感染。	用于预防血清型G1、G2、G3、G4、G9导致的婴幼儿轮状病毒肠炎。	用于预防肺炎球菌疾病。	用于预防甲型肝炎。	用于预防甲型肝炎。

报告期内，公司业务收入主要来源于自主及代理的二类疫苗销售及推广，秉承“社会效益第一，企业效益第二”经营宗旨，坚持“规范第一，业绩第二”的价值观，借助于公司研发、生产、销售、配送、进出口等为一体的经营体系，得益于自主研发疫苗的稳步增长与代理产品的快速上量。2018年度，公司保持了稳步增长态势，各项经营指标同比大幅增长，具体情况参见主要财务指标。

## （二）行业变动情况

疫苗是有效预防疾病的重要举措，是公认的最经济最有效的公共卫生解决方案，也是各国重点扶持的行业。公司所处生物医药板块是健康中国战略实施的重要组成部分，生物医药是《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》制定的11个国民经济和社会发展的重点领域之一，也是纲要重点安排的前沿技术之一。近年来，全球疫苗行业市场年复合增速约2.8%，据EvaluatePharma估测，预计2020年全球疫苗年销售总额可达347亿美元。由于疫苗在传染病防治领域的不可或缺性，其市场规模不可小觑。

报告期内，随着国产疫苗种类的增加和研发水平的逐步提升，国内疫苗市场的格局不断整合优化。跨国疫苗巨头、国有企业、上市民营大型骨干企业仍是疫苗市场主要组成部分。从批签发数据显示，其中，第一类疫苗主要由国有企业占据最大份额，民营企业比重逐渐增大；第二类疫苗的市场竞争较为激烈，民营企业占据较大份额。

疫苗行业是生物医药板块重要的细分领域，我国医药工业处于整体跃升的关键时期，我国《十三五规划——医药工业发展规范指南》、《国务院办公厅关于进一步加强疫苗流通和预防接种管理工作的意见》等宏观政策文件中均提出国家要鼓励联合疫苗的研发和产业化。在有关法规政策的规范指导下，市场环境进一步净化。公司立足疫苗市场，坚持技术能力与

市场能力“双轮驱动”，研发与销售并重，自主与代理业务协同，自建标准化队伍全程冷链配送，加强制度和体系建设，保证产品全生命周期的安全与质量。凭借技术领先和产品优势，不断强化学术推广，扩大深耕终端覆盖，主营业务实现持续增长，在行业细分领域具有较显著的竞争优势。

### 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：人民币万元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	522,830.77	134,256.86	289.43%	44,594.72
归属于上市公司股东的净利润	145,136.65	43,227.54	235.75%	3,252.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	145,897.74	43,277.44	237.12%	2,703.46
经营活动产生的现金流量净额	58,559.02	20,360.97	187.60%	8,995.49
基本每股收益（元/股）	0.9071	0.2702	235.71%	0.0203
稀释每股收益（元/股）	0.9071	0.2702	235.71%	0.0203
加权平均净资产收益率	40.78%	15.85%	24.93%	1.30%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	681,017.72	410,589.81	65.86%	270,947.06
归属于上市公司股东的净资产	418,089.89	293,753.24	42.33%	252,125.70

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币万元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	83,832.83	123,354.78	142,300.32	173,342.85
归属于上市公司股东的净利润	25,963.24	42,274.61	40,420.97	36,477.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,250.66	42,219.86	41,031.01	36,396.20
经营活动产生的现金流量净额	6,739.66	-8,289.27	1,928.66	58,179.97

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

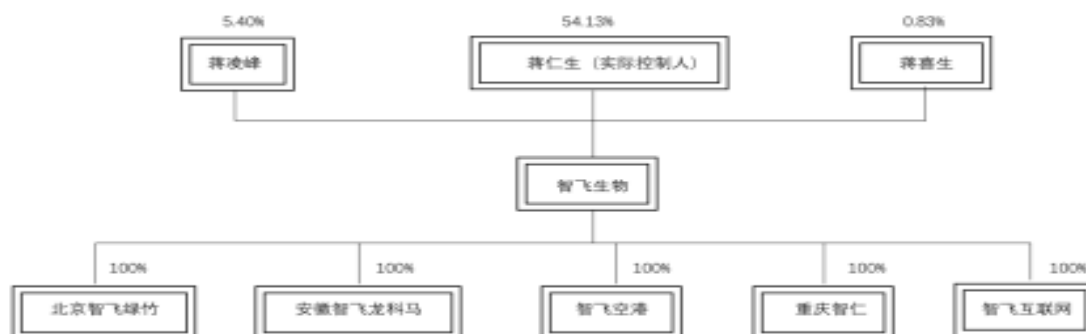
报告期末普通股 股东总数	34,749	年度报告披露 日前一个月末 普通股股东总 数	29,458	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露 日前一个月末 表决权恢复的 优先股股东总 数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数 量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
蒋仁生	境内自然人	54.13%	866,040,000	649,530,000	质押	301,360,000	
吴冠江	境内自然人	9.42%	150,686,820	0			
蒋凌峰	境内自然人	5.40%	86,400,000	64,800,000			
刘铁鹰	境内自然人	3.81%	61,000,000	0			
尚信资本管理 有限公司-尚信 资本-恒兴私募 证券投资基金	其他	1.17%	18,727,400	0			
香港中央结算 有限公司	境外法人	1.13%	18,030,854	0			
蒋喜生	境内自然人	0.83%	13,200,000	9,900,000	质押	2,000,000	
招商银行股份 有限公司-汇添 富医疗服务灵 活配置混合型 证券投资基金	其他	0.80%	12,749,527	0			
中国工商银行 股份有限公司- 易方达创业板 交易型开放式 指数证券投资 基金	其他	0.58%	9,345,243	0			
陈渝峰	境内自然人	0.55%	8,800,000	8,800,000	质押	4,450,000	
上述股东关联关系或一致行 动的说明		1、前十名股东中，股东蒋仁生、蒋凌峰、蒋喜生为关联人及一致行动人；股东吴冠江、刘铁鹰为关联人及一致行动人，除此以外，其他自然人股东之间不存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人； 2、此外，未发现其他股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

##### (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

2018年度，公司继续坚持服务健康中国的初心，深耕技术研发，践行年度经营计划，重点推动自主疫苗产品的研发、生产、销售、推广、配送等全过程，秉承“社会效益第一，企业效益第二”的经营宗旨，公司积极修炼内功、夯实内生增长，努力开展优质进口疫苗的招投标、采购、推广等工作。在国内外错综复杂的大环境下，公司经历了行业事件的巨大冲击，智飞全员心无旁骛、笃定前行，团结一心地促进公司业绩恢复与提升，并实现了大幅增长。

报告期内，公司实现营业收入5,228,307,728.17元，比去年同期增长289.43%；实现归属于母公司所有者的净利润1,451,366,528.14元，比去年同期增长235.75%；实现归属于母公司所有者扣除非经常性损益的净利润1,458,977,375.29元，比去年同期增长237.12%。报告期内，公司重点开展了以下工作：

#### (一) 依法依规生产经营

规范是公司健康可持续发展的灵魂。自2002年进入疫苗行业以来，智飞生物一直保有行业敬畏之心，严格自律，坚持合规生产经营，全方位、多渠道地构建合规体系。

#### 1、价值引导，帮助员工树立合规理念

公司秉承“社会效益第一，企业效益第二”的经营宗旨，坚持依法治司，规范运营，将“规范第一，业绩第二”、“诚信第一，利润第二”、“质量第一，速度第二”等核心价值观贯穿于研发、生产、配送、推广、销售及进出口全过程中，降低违规风险。

#### 2、规范约束，确保员工培养合规习惯

公司历来将疫苗质量放在第一位，形成疫苗产品从生产、流通到使用全周期的质量管理体系，严格按照质量管理相关规定规范运作，并制定了严格的质量安全机制、风险管控机制和不良反应监测体系，以确保疫苗产品安全有效。公司严格执行新版GSP规范，严格验收储存和冷链运输管理，同时，公司定期进行了内部质量审计，加强事前验证，事后纠偏；此外，公司注重提高全员质量意识，防患于未然，引入风险预警机制。报告期内，各项质量控制情况良好，各批次疫苗产品批签发全部合格，合格率100%。

在严格遵照国家有关法律法规和行业标准的同时，公司制定有健全的合规制度，在新员工入职及后续工作中进行培训教育，严禁员工从事违法乱纪行为，做到产品研发稳健，生产质量过硬，流通环节可控，推广渠道规范，销售服务贴心。

### （二）持续强化市场营销

强大的市场营销能力能够助推企业快速发展。2018年度，公司积极践行年度销售计划，把握时机，开拓进取，多举并措，迎接挑战，进一步巩固了市场能力。

#### 1、优化营销网络配置

报告期内，公司新增九价HPV疫苗、五价轮状疫苗两款疫苗产品上市，日益丰富的产品线为民众带来多重疾病防护选择的同时，也给销售人员带来了考验。为确保疫苗接种需求，满足疫苗接种的便利、及时，公司继续扩充、优化销售人员配置，截至报告期末，公司现有销售人员1502名，较去年同期增长37.92%，销售网络覆盖全国31个省、自治区、直辖市，包括300多个地市，2600多个区县，30000余个基层卫生服务点（乡镇接种点、社区门诊）。销售队伍的壮大有利于公司打出“自主+代理”多产品、广覆盖的服务组合拳，切实为国民带来优质、便利的疫苗供应和服务。

## 2、签署基础供应协议

依托良好的营销网络，公司与美国默沙东公司有着长期友好合作。2018年度，公司与默沙东公司就多款产品签署了基础采购协议：2018年7月9日，公司与默沙东公司就五价轮状疫苗约定了自签署日至2021年12月31日共计约31.46亿元的产品基础采购金额；2018年11月5日，公司与默沙东公司就四价、九价HPV疫苗约定了自2019年1月1日至2021年6月30日期间共计约180.02亿元的产品基础采购金额。基础采购金额的确定，体现了公司引进优质进口疫苗产品的决心，也确保了未来几年代理产品的基础供应，切实为国民健康贡献力量。

## 3、推进产品上市销售

报告期内，公司全力推进自主产品销售，大力开展以HPV疫苗为代表的进口代理产品销售，此外，针对新增的疫苗，公司快速、高效地完成疫苗的上市销售工作。

2018年4月19日，公司获悉五价轮状疫苗获得进口药品注册证；2018年9月17日，公司收到国家药品监督管理局签发的《生物制品批签发证明》；2018年9月26日，五价轮状疫苗在重庆巴南区完成首剂接种；

2018年4月29日，公司获悉九价HPV疫苗获得进口药品注册证；2018年5月23日，公司收到国家药品监督管理局签发的《生物制品批签发证明》；2018年5月30日，九价HPV疫苗在海南博鳌市完成首剂接种。

## （三）稳步推进研发生产

心无旁骛做实业是本分，稳步推进促研发是基石。报告期内，公司继续专注生物医药主业，稳步推进研发生产，各项工作进展顺利。

### 1、自主研发获多项进展

2018年2月6日公司公告，全资子公司智飞龙科马收到安徽省食品药品监督管理局换发的《药品生产许可证》，扩展合肥市国家高新技术产业开发区浮山路100号生产范围为：治疗用生物制品（重组结核杆菌ESAT6-CFP10变态反应原），预防用生物制品（流感病毒裂解疫苗、四价流感病毒裂解疫苗、冻干人用狂犬病疫苗（MRC-5细胞））；

2018年4月20日公司公告，全资子公司智飞绿竹收到北京市食品药品监督管理局颁发的GMP证书，b型流感嗜血杆菌结合疫苗、A群C群脑膜炎球菌多糖结合疫苗和AC群脑膜炎球菌（结合）b型流感嗜血杆菌（结合）联合疫苗增加预灌封注射器包装形式等；



2018年5月11日公司公告，全资子公司智飞绿竹获得国家食品药品监督管理总局的受理通知书，其自主研发的吸附无细胞百白破（组份）联合疫苗获得临床申请受理；

2018年6月13日公司公告，全资子公司智飞龙科马自主研发的母牛分枝杆菌疫苗（结核感染人群用）作为全球唯一完成临床试验研究的结核感染人群用疫苗，正式纳入特殊审批程序和优先审评品种；

2018年7月6日公司公告，全资子公司智飞龙科马自主研发的成人及新生儿用冻干皮内注射卡介苗临床申请获得国家食品药品监督管理总局的批准；

2018年7月10日公司公告，全资子公司智飞龙科马自主研发的冻干人用狂犬病疫苗（Vero）细胞获得国家药品监督管理局药品临床试验批件；

2018年9月3日公司公告，全资子公司智飞龙科马研发的重组结核杆菌融合蛋白（EC）获得国家药品监督管理局生产注册受理；

2018年12月28日公司公告，全资子公司智飞龙科马研发的卡介菌纯蛋白衍生物（BCG-PPD）获得国家药品监督管理局药品临床试验通知书。

## 2、积极开放推动合作研发

公司始终坚持“以自主研发为主，合作研发为辅，购买技术为补”的发展思路，注重研发技术的引进和开发。

2018年8月8日，智飞龙科马与中国科学院微生物研究所签订了《技术转让（技术秘密）合同》，出资3000万元受让微生物研究所持有的“中东呼吸综合征疫苗”项目的技术秘密新型中东呼吸综合征疫苗并获独占许可使用。公司与微生物研究所遵循平等互助、优势互补的原则友好合作，有利于公司加快疫苗研发进度，若成功研发并顺利实现成果转化，将具有良好的社会效益和经济效益，对公司未来发展产生积极影响。

## 3、充分利用资本市场促进研发

在现有主营业务基础上，结合国家产业政策和行业发展特点，充分考虑国内外疫苗产品的发展方向，为确保公司未来发展的基础和规划，公司积极利用非公开发行股票进行融资，投向智飞绿竹新型联合疫苗产业化项目（第一期）、智飞龙科马人用狂犬病疫苗（二倍体细胞）产业化项目以及智飞龙科马生物制药产业园（A区）项目之研发中心项目。若募投项目未来能够顺利实现商业化和规模化投产，将有利于公司进一步丰富产品结构，完善产业链，切

实增强公司和核心竞争力。目前，此次非公开发行股票募集资金金额调整为不超过210,000万元，发行数量仍不超过10,000万股，后续进展正积极推动。

#### （四）优化完善公司管理效率

报告期内，公司第三届董事会、监事会任期届满，按照相关法律、法规和规范性文件的规定，通过2018年第一次临时股东大会，公司选出了第四届董事会、监事会成员，聘任了新一届高级管理人员，顺利完成了换届工作，健全完善了公司法人治理结构。公司持续梳理、优化和提升各项管理制度，尤其在质量管理、生产管理、销售管理等方面不断优化调整，同时加强制度的执行和落实，促使公司内控管理效果得到了有效提升，为公司可持续发展提供动力。

#### （五）积极参与社会公益

慈善公益事业是惠及社会大众的事业，是社会文明的重要标志，是一种具有广泛群众性的道德实践。作为中国本土民营疫苗企业，公司积极为国民提供疾病防控产品服务，在获取企业效益之后，积极回报社会。

##### 1、参与设立护航疾控基金

2018年1月31日，由国家卫生计生委疾病预防控制局指导，人口福利基金会、中华预防医学会、智飞生物、平安产险共同发起，人口福利基金会护航疾控基金正式设立，旨在呵护关爱疾控领域工作人员，普及健康教育知识，提升国民健康素养，促进疾病预防控制事业发展。经公司总经理审批，公司捐赠人民币1,000万元，作为护航疾控基金的创始基金和捐助善款，用于救助因疾控事业牺牲、致残、致贫的疾控人员和医务人员，对疾控工作中做出突出贡献的先进单位和个人进行表彰和奖励，支持开展健康教育普及工作等符合基金宗旨的公益项目或活动。

##### 2、捐赠中国医药发展基金会

2018年11月15日，为进一步贯彻实施《中国妇女发展纲要》，推动中国女性宫颈健康事业的发展，推动社会慈善事业的发展，经公司第四届董事会第五次会议审议通过，公司拟于2018-2020年期间对中国医药发展基金会进行合计金额不超过1.6亿元人民币捐赠，具体将在每年度分阶段向中国医药卫生事业发展基金会提供捐助，推动公众健康及福利。

## 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
自主产品：二类苗	1,241,615,370.87	1,184,688,413.22	95.42%	25.50%	25.51%	0.01%
治疗性生物制品	28,273,160.44	24,569,637.17	86.90%	-2.62%	-2.21%	0.43%
代理产品：二类苗	3,888,049,171.28	1,604,851,706.30	41.28%	1,318.90%	1,482.83%	11.57%

## 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

2018 年 12 月 28 日，公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过《关于会计政策及会计估计变更的议案》，进行了会计政策、会计估计的变更。公司详细披露了变更的原因、影响以及其他有关事项，详情可参见公司 2018 年 12 月 28 日发布的《关于会计政策及会计估计变更的公告》（公告 2018-123 号）

## (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

(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

2018年5月21日重庆中科智飞生物医药研究所有限有限公司注销，2018年12月21日智飞生物（香港）有限公司注销。2018年8月14日新设成立重庆智飞互联网科技有限公司。