

证券代码: 300313

证券简称: 天山生物

公告编号: 2021-016

新疆天山畜牧生物工程股份有限公司 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。

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了保留意见的审计报告,本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明,请投资者注意阅读。

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	天山生物	股票代码	300313
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	于舒玮	翟蕊	
办公地址	新疆昌吉市阿什里乡天山生物育种产业园	新疆昌吉市阿什里乡天山生物育种产业园	
传真	0994-6566616	0994-6566616	
电话	0994-6566618	0994-6566618	
电子信箱	tsswgs@126.com	tsxmgs@sina.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 主要业务和产品

公司的主要业务为种牛、奶牛的养殖、销售和进出口;种羊的养殖、销售和进出口;冻精、胚胎的生产、销售和进出口;育肥牛养殖、销售;生鲜牛乳的收购和销售(以上项目凭许可证经营);饲料种植、加工和销售;相关畜牧科技咨询、技术服务等。

主要产品为自产种公牛冻精和胚胎,品种包括:荷斯坦、褐牛、西门塔尔、夏洛来、安格斯、利木赞等主要品种;育肥牛;进口冻精和胚胎产品,包括:荷斯坦、褐牛、西门塔尔、夏洛来、安格斯、利木赞、娟姗、弗莱维赫、红牛等主要品种;羊冻精和胚胎产品,包括:陶赛特、特克塞尔、萨福克、杜泊、德国美利奴等品种;牛羊育种规划、繁殖托管、修蹄护理、奶厅检测、饲养管理咨询、育肥技术服务;牛、羊活畜;进口种牛、种羊;牛羊肉产品;牧场、农业用地经营、租赁服务;境外牧场代牧服务;牛奶等副产品销售。

(二) 经营模式:

• 育种业务经营模式

1、生产模式(公牛的养殖及选育)

1) 后备公牛的来源

①从国家核心育种场购买，各品种牛的国家核心育种场每年都会拍卖一些自己培育的公牛，公司可以根据需要参加竞拍获得需要的公牛，根据留种数量按照留种数量的3倍进行购买后备公牛。

②胚胎移植：公司引进具有国际先进遗传性能的胚胎，主要是为了丰富种公牛站特定牛群的遗传基因，通过与规模化牛场签订移植协议，开展胚胎移植，每年获得一定数量的后备公牛。

2) 后备公牛的选育

公司将购买来的后备公牛，按照公司后备公牛培育计划和选育流程逐步选育出符合要求的种公牛。

2、服务模式

公司依靠自身多年积累良种繁育经验及技术，建立了集品种改良、良种繁育、育种规划、饲养管理及疫病防治等服务为一体的综合技术服务体系，为养殖户提供高品质服务。通过对客户饲养牛进行生产性能和体型外貌测定，将其纳入公司信息收集体系，定期监测，为养殖户提供配种方案、繁殖效率、饲养管理、疫病防治等方面的指导建议。通过提供全套技术服务，养殖户将得到最适合其牛群遗传特征的最优改良方案，后代性状将得到更大的改善，获得更高的经济效益。

3、销售模式

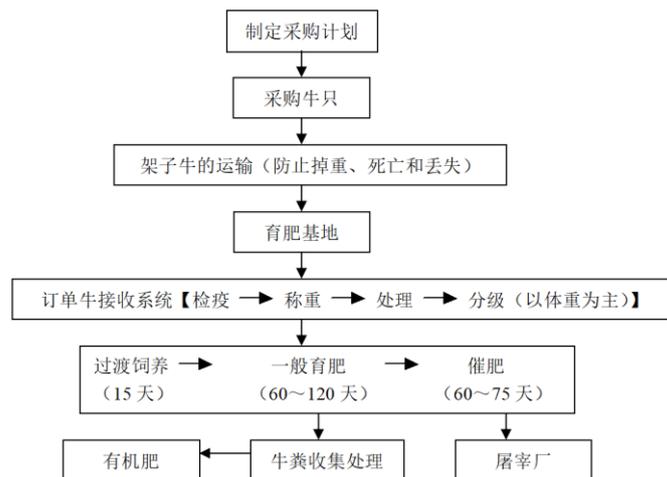
1) 公司牛、羊冻精销售、活畜、进口种畜销售分为政府采购与非政府采购两种方式，其中政府采购为公司通过参加各级畜牧主管部门招标的方式进行销售。非政府采购方式为公司向牧场用户推广牛、羊冻精销售、活畜、进口种畜产品，主要面向对牛品质与品种有较高要求的大中小型牧场、养殖合作社、养殖户等。

2) 公司牛奶直接销售给各大乳品加工企业。

3) 牛羊育种规划、繁殖托管、修蹄护理、奶厅检测、饲养管理咨询、育肥技术等服务的主要客户是公司冻精产品、活畜产品、进口种畜产品销售对应的中小型牧场、养殖合作社、个体养殖户以及其他有服务需求的牧场；

4) 牧场、农业用地经营、租赁服务的客户主要为牧民、农民和养殖合作社；境外牧场代牧服务主要客户为境外牧场。

• 育肥业务经营模式



公司通过交易市场或订单式外购牛源，规模化选购优良架子牛，采用科学方法集中育肥，达到规定标准后将育肥牛销售至屠宰企业或育肥牛经纪人，运输至屠宰场进行屠宰加工，主要业务流程如下：

1、采购模式

公司制定采购计划，明确采购规模、时间计划、采购牛只标准、采购单价，一方面由公司自建的专业采购团队围绕全国性大型活牛交易市场，按照采购标准选购优质架子牛，另一方面将采购订单提供长期合作的架子牛贸易经纪人，对方按照质量、价格要求，将符合标准牛只直接运输至我方牧场，待我方验收合格后进行牛只采购。

通常选用10~15月龄、体重范围在260-450公斤以内的优质架子牛，要求牛健康无病，发育正常，体躯长，背腰宽平，后躯发育好，整体结构匀称，肉用性能明显，采食能力强。

2、生产模式

1) 育肥前的准备

对入选牛进行15天的恢复期饲喂、观察、检疫、淘汰病牛、去势，然后健胃驱虫，编号分群，入档备查。

2) 育肥

生产优质牛肉的架子牛育肥周期普遍100-300天之间，包括增长期和肉质改善期，要求按不同育肥的饲养目标、技术要求、饲料配方操作，各项指标均应达到规定的评定标准。整个短期强度育肥阶段本着定时定量、喂后饮水的原则，采用TMR全混日粮技术工艺，提高生产效率和消化率。

3、销售模式

现阶段，公司主要以出售活体育肥牛实现销售，公司与全国性规模化屠宰企业签订销售订单，出栏育肥牛由屠宰企业指派专门人员在公司牧场检验合格并称重后直接销售，此后肉牛运输至屠宰厂屠宰加工，其中运输、屠宰、加工环节均由屠宰企业负责；同时，公司也将部分育肥牛销售给与大型屠宰场建立直接联系的育肥牛经纪人，同样采用牧场现场称重后直接

销售的模式，运输环节由育肥牛经纪人负责。

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	163,309,323.59	229,005,660.26	-28.69%	105,225,957.21
归属于上市公司股东的净利润	4,211,925.94	-60,790,981.91	106.93%	-1,945,744,003.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-18,794,092.71	-100,087,031.59	81.22%	-1,846,935,304.81
经营活动产生的现金流量净额	13,682,992.18	-34,937,173.07	139.16%	-12,053,551.91
基本每股收益（元/股）	0.01	-0.19	107.08%	-7.09
稀释每股收益（元/股）	0.01	-0.19	107.08%	-7.09
加权平均净资产收益率	2.77%	-34.03%	36.81%	-332.85%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	907,019,358.37	1,143,399,156.92	-20.67%	1,403,030,911.09
归属于上市公司股东的净资产	154,968,706.03	149,217,296.02	3.85%	209,009,059.54

(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	39,107,541.85	71,056,038.03	22,954,049.40	30,191,694.31
归属于上市公司股东的净利润	-4,841,384.86	-2,806,501.96	4,599,678.41	7,260,134.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,782,033.91	-5,379,107.94	2,554,222.35	-10,187,173.21
经营活动产生的现金流量净额	-15,539,925.05	16,030,231.70	-5,474,674.77	18,667,360.30

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	45,763	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	38,294	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	

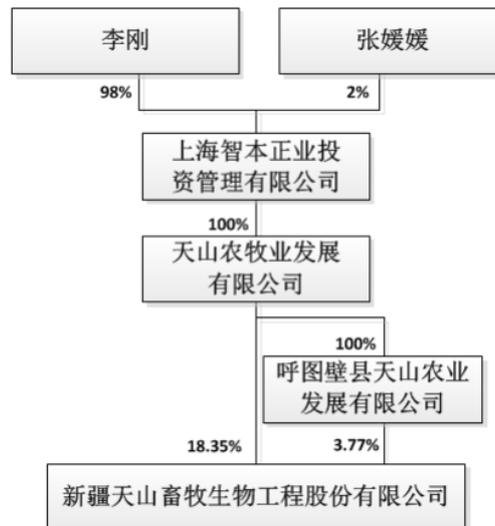
天山农牧业发展有限公司	境内非国有法人	18.35%	57,426,801	1,346,801	质押	57,426,801
					冻结	3,638,691
陈德宏	境内自然人	11.91%	37,279,083	37,279,083	质押	33,509,768
					冻结	37,279,083
新疆维吾尔自治区畜牧总站	国有法人	10.55%	33,025,998	0		
芜湖华融渝稳投资中心（有限合伙）	国有法人	4.36%	13,631,462	13,631,462	冻结	13,631,462
呼图壁县天山农业发展有限公司	境内非国有法人	3.77%	11,784,511	11,784,511	质押	11,784,511
华融天泽投资有限公司	国有法人	3.62%	11,335,123	11,335,123	冻结	11,335,123
刘柏权	境内自然人	2.69%	8,424,690	8,424,390	冻结	8,424,390
华中（天津）企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.14%	6,705,800	6,705,800	冻结	6,705,800
武汉泰德鑫创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.95%	6,088,524	6,088,524	冻结	6,088,524
烟台汉富满达投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.17%	3,676,586	3,676,586	冻结	3,676,586
上述股东关联关系或一致行动的说明		呼图壁县天山农业发展有限公司系天山农牧业发展有限公司全资子公司，芜湖华融渝稳投资中心（有限合伙）和华融天泽投资有限公司的控股股东和实际控制人均为华融资产，除上述外，公司未知上述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

报告期，公司实现营业总收入16,330.93万元，同比减少28.69%；实现营业利润-796.65万元，同比减亏91.37%；实现利润总额331.21万元，同比减亏105.56%；实现归属于母公司所有者的净利润421.19万元，同比减亏106.93%。截止2020年12月31日，公司总资产为90,701.94万元，同比减少20.67%，其中，流动资产减少47.1%，非流动资产减少16.95%；公司归属于上市公司股东的所有者权益15,496.87万元，同比增加3.85%。

2020年，面对新冠肺炎疫情持续蔓延和中美贸易摩擦带来的不利影响，公司以“加强管理、节本增效”的管理理念为指导，公司以提升资产使用效率和改善盈利能力为切入点，通过对整体资产的摸排，对重资产及效益低的资产采取对外出售、承包、租赁的经营模式；同时，以创新机制挖掘团队潜能，在企业内部继续施行创新激励机制，促进育种业务产销转型，取得了一定的效果。围绕畜牧主业重点工作如下：

1、2020年，公司分析研究我国肉牛行业发展环境和产业运行态势，对肉牛行业发展趋势、投资前景作出分析研判，并结合自身经验、资源和优势，确定公司畜牧业务发展规划。公司逐步确定重启“大肉牛战略”，将聚焦中国肉牛产业，分步有序实现中国肉牛产业核心环节深度布局，目标成为中国肉牛行业领军企业。公司在内蒙古通辽市开展肉牛育肥业务，已设立全资子公司通辽市天山牧业有限责任公司在通辽先期开展育肥业务。未来，公司将不断提高养殖技术、积累管理经验、降低养殖成本，建立规模化肉牛育肥核心壁垒，并通过自营、合作等多种方式，实现肉牛育肥规模化发展。

2、育种业务系公司主要业务，公司主要开展冻精业务、牛品种改良业务，根据市场需求选育优秀种公牛，做精做专特色种质资源产品。2020年，公司共有114头西门塔尔种公牛参加了全国肉用及乳肉兼用种公牛遗传评估，其中，公司牛号为65118596的西门塔尔种公牛CBI值和TPI值日均名列第一名。在2020年公布的全国西门塔尔种公牛遗传概要中，公司种公牛综合实力全国第一。生产方面，在牛群健康管理、产品质量提升、成本管控及团队建设等方面创新开展工作，各项生产经营指标均达到预期；销售方面，在受新冠疫情影响及精简销售人员情况下，公司确定深挖新疆市场潜力，不放弃国内重点牧区的策略，以销售目标为导向，在新疆、西藏、甘肃、青海、宁夏等地实现大额订单销售，并通过订单项目进入当地市场，用订单项目推动零售市场，增加直销水平，提升零售业务，同时借助对牧场育种员的培训与牧场技术服务工作，增加与牧场的联系，抢占零售市场份额。

3、在经营管理模式方面，以提升资产使用效率和改善盈利能力为切入点，创新管理思路，优化组织架构，精简机构、盘活闲置资产。对低效闲置资产采取对外出售、承包、租赁模式提高资产使用效率，降低亏损。根据公司年初制定的经营计划，2020年度，公司完成部分所属公司股权和资产的出售，出租公司闲置资产，筹备出售公司拥有的澳洲明加哈牧场资产组合等，有效的盘活资产存量，改善公司经营情况，进一步优化资源配置，聚焦核心业务。

4、在重大案件处置方面，2020年公司积极开展因2018年重组被合同诈骗案件处置和善后工作，努力降低事件影响。报告期，刑事诉讼方面，公司被合同诈骗刑事案件由昌吉州检察院完成审查起诉，移交公诉；民事诉讼方面，公司反诉重组交易对象广东宏业、盛世轩金案已获一审、二审已获胜诉；公司起诉芜湖华融渝稳投资中心（有限合伙）等33个交易对象的股权转让撤掉交易之诉将，由于部分被告未完成送达程序，该案于2021年4月26日进行庭前证据交换，待送达完毕后开庭审理。公司将采用包括法律手段在内的一切措施维护上市公司利益，积极配合司法机关和监管部门调查工作，尽可能挽回损失，减少影响。

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
活畜	109,832,178.62	6,458,763.42	5.88%	-32.50%	-14.77%	1.22%
资产租赁	22,462,891.78	4,152,131.66	18.48%	6.35%	-40.12%	-14.35%

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

报告期，受公司战略调整影响，业务板块压缩调整，致畜牧行业收入和成本同比下降较大。

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

2017年7月5日，财政部发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号—收入的通知〉(财会[2017]22号，以下简称“新收入准则”)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。

公司按照财政部要求，自2020年1月1日起执行新修订的“新收入准则”。根据新收入准则中衔接规定的要求，公司自2020年1月1日起施行新收入准则。公司对可比期间信息不予调整。本次会计政策变更后，根据新收入准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，仅对2020年期初留存收益及其他相关报表项目金额进行调整。执行该准则不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，详见报告第十一节、五、32、重要会计政策和会计估计变更。

(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

1、处置子公司

2020年9月，公司全资子公司中澳德润将其持有昌吉市盛源定点牛羊屠宰有限责任公司100%股权转让给艾萨·阿卜杜热伊木、马超亮、努尔麦麦提·如则麦麦提、马军，股权转让价款为人民币553万元。本次交易完成后，公司及中澳德润将不再持有盛源公司股权且完成股权变更手续。

2020年6月，公司将持有的新疆新诺生物科技有限公司70%股权转让给李世彬，股权转让价款为人民币471.15万元。本次交易完成后，公司不再持有新疆新诺生物科技有限公司股权且已完成股权变更手续。

2、其他原因的合并范围变动

本期新设子公司通辽市天山牧业有限责任公司。

新疆天山畜牧生物工程股份有限公司

法定代表人：彭勃

二〇二一年四月二十七日