



证券代码：002303

证券简称：美盈森

公告编号：2020-025

美盈森集团股份有限公司
关于与文山州农业科学院签订研发合作协议
暨美盈森集团工业大麻产业发展项目进展的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

美盈森集团股份有限公司（以下简称“公司”）于2019年5月16日召开的第四届董事会第二十六次（临时）会议审议通过了《关于拟于文山州投资实施〈美盈森集团工业大麻产业发展项目〉的议案》。公司、文山壮族苗族自治州（以下简称“文山州”）人民政府及云南古耕农业科技开发有限公司（以下简称“古耕农业公司”）于2019年5月16日完成了《工业大麻产业发展合作协议》的签署程序。公司与古耕农业公司拟设立合资公司于文山州投资实施美盈森集团工业大麻产业发展项目。具体详见公司2019年5月17日刊载于《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于签订工业大麻产业发展合作协议的公告》（公告编号：2019-047）。

公司控股子公司暨美盈森集团工业大麻产业发展项目实施主体云南文麻生物科技有限公司（以下简称“文麻生物”或“乙方”）与文山州农业科学院（以下简称“文山农科院”或“甲方”）于2020年3月6日完成了《研发合作协议》的签署程序。为推动科研院所与企业协同创新，促进产学研深度合作与交流，加快推动美盈森工业大麻产业发展项目的落地实施，促进文山州工业大麻、生物医药及经济林果等高原特色产业的可持续发展，提升自主创新能力和人才培养水平，文麻生物与文山农科院本着“优势互补、资源共享、互惠双赢、共谋发展”的原则，并经友好协商，决定建立院企合作关系，并就合作事宜达成协议。

一、协议对方基本情况

文山农科院：文山农科院于1959年7月成立，目前是文山州人民政府直属的一类公益性多学科的科研机构。科研建筑面积8000多平方米，拥有固定科研试验基地252亩。



院属研究所设有7个，即粮食作物研究所（文山州八宝米研究所）、畜牧水产研究所、药物生物技术研究所（文山州生物资源开发研究中心）、蔬菜研究所（文山州丘北辣椒研究所）、生态环境资源研究所（文山州石漠化研究院）、园艺作物研究所、食品研究所。

文山农科院建院以来主持承担国家、省、州科技项目427项，获国家技术发明专利授权5项，获得国家植物新品种权授权保护品种23件，获国家级审定品种4个、国家级登记品种6个，省级审定（登记）品种50个，成果辐射国内外14个省区市，每年在省内外推广面积1000万亩以上，获得国家、省、州各类科技成果奖156项，其中国家科技进步一等奖1项，省部级奖49项。近年来围绕世界一流“绿色三张牌”和四大主导产业打造，每年开展涉及现代农业、生物医药大健康、生态环境和食品加工等领域的基础科学研究、应用研究等项目36项，与澳大利亚格里菲斯大学、印度尼西亚科学院、泰国农业大学、越南农业科学院以及国内中国热带农业科学院、上海中医药大学、湖南省农业科学院、上海市农业科学院等国内外36家高校、科研院所和大型科技企业深化合作层次，就香型软米、土壤改良、石漠化治理、生物药物活性成分、牧草、中药配方、蔬菜和绿色食品、保健品等领域进行深化合作研发项目55项，为文山州高质量跨越式发展做出了积极的科技支撑。

公司与文山农科院不存在关联关系。

二、研发合作协议主要内容

（一）总体目标

甲乙双方充分发挥各自的优势，加快推动美盈森工业大麻产业发展项目的落地实施，同时为文山州乃至云南省工业大麻、生物医药及经济林果等高原特色产业可持续发展贡献力量，促进文山州经济健康、持续、快速发展。

（二）合作内容

1、技术支持和咨询服务

鉴于美盈森工业大麻产业发展项目实施的经济效益和社会效益，甲方为乙方项目实施提供全面的种植技术指导、新产品研发支持以及咨询服务。

2、创新平台建设

充分利用甲乙双方各自的资源优势，搭建科研服务生产、产业反哺科研的产学研合作创新平台，大力发展工业大麻产业。双方将共建一个工业大麻研发实验室，开展工业大麻优质种苗繁育、栽培种植技术研究、工业大麻麻籽、工业大麻纤维应用研究，大麻二酚（CBD）加工提取技术研究，大麻二酚（CBD）在食品饮料、生物制药、保健品方面的应用研究，对产业发展中的关键难点进行技术攻关，促进科技成果的转化。

3、科技研发与项目合作

充分利用甲方的科技人才优势，结合乙方的实际需要，在工业大麻、生物医药及经济林果等方面共同开展新品种选育、栽培种植技术研究、工业大麻麻籽、工业大麻纤维应用研究，大麻二酚（CBD）加工提取技术研究，大麻二酚（CBD）在食品饮料、生物制药、保健品方面的应用研究等项目合作，联合申报政府科研项目。甲乙双方对合作项目的人员与资金的投入、项目申报、科技成果产权的归属、获得的政府补助或其它机构的奖励的使用与分配等事项由甲乙双方针对具体合作项目另行签署合同进行约定。

其中近期开展研究的方向及课题：

（1）工业大麻高产优质栽培技术研究、THC（四氢大麻酚）和CBD（大麻二酚）含量检测、监测及一年两季工业大麻种植技术研究。

（2）高品质工业大麻新品种选育，利用系谱选育、杂交育种、化学诱变及基因工程技术，开展高品质工业大麻新品种选育。

（3）神经酸的制备与相关产品研发。以富含神经酸的文山州蒜头果为原料，开展神经酸的提取与分离纯化研究；建立并优化工业化生产的神经酸制备工艺；在以上研究基础上，利用具有预防脑神经疾病等功能神经酸进行食品、保健品等高附加值产品的研发。

4、人才培养与交流

甲乙双方根据国家相关法律法规，灵活开展人才培养与交流，可以举行联合实验研讨会、联合培训班、人员交流等有利于服务产业和科技成果转化相关学术和人员交流与培训活动，并共同为双方的合作项目组建创新团队。

（三）双方的权利与义务

甲方的权利与义务：

- 1、负责提供固定的实验室场所；
- 2、负责工业大麻的研究、利用及开发相关研究工作；
- 3、抽调相关科技人员，确保工业大麻研究工作的落实；
- 4、配合乙方，组织相关科研人员进行科技培训及学术交流相关工作。

乙方的权利与义务：

- 1、负责引进工业大麻实验室相关设备；
- 2、负责工业大麻实验室运转所需的科研实验经费；
- 3、负责引进工业大麻部分优异种质资源；
- 4、协调甲方引进工业大麻精深加工的实用高端人才。

（四）其他约定

1、本协议的签署不代表本协议任何一方向另一方提供其拥有的知识产权的使用、冠名、成果转化或获得利润等权利，关于知识产权的合作与利用应由甲乙双方另行约定。

2、本协议的签署不视为本协议任何一方具有与另一方成立合资企业，或向另一方提供项目合作机会和技术支持、资金支持等义务，具体的合作事宜应由甲乙双方另行约定。

3、本协议自甲乙双方及其法定代表人或授权代表签字盖章之日起生效。

（五）合作期限

除另有约定外，甲乙双方合作期限为5年，自2020年3月1日起至2025年2月28止。本协议期满后可由甲乙双方商定延长合作期限。本协议签订后三个月内双方应就具体研究项目签订合同。

三、对公司的影响

《研发合作协议》的签订，有利于公司在工业大麻育种、种植技术及工业大麻产业应用研究领域形成优势，有利于加快推动公司美盈森集团工业大麻产业发展项目的实施。



同时，进行以蒜头果为原料的神经酸的制备及相关食品、保健品等产品的研发，有利于为公司在食品等相关产业的发展提供助力。

《研发合作协议》的签订，预计对公司2020年度的经营业绩不会产生重大影响。

四、风险提示

本次文麻生物与文山农科院签署的《研发合作协议》主要为文山农科院对美盈森集团工业大麻产业发展项目提供全面的种植技术指导、新产品研发支持以及咨询服务，双方共建工业大麻研发实验室，并进行工业大麻育种、栽培技术研究、工业大麻产业应用研究及蒜头果神经酸的制备与相关产品研发，双方对合作项目的人员与资金的投入、项目申报、科技成果产权的归属等事项尚需双方针对具体合作项目另行签署合同进行约定，同时相关技术研究能否顺利实现既定的研究目标尚存在一定的不确定性。

敬请广大投资者注意投资风险。

五、备查文件

文麻生物与文山农科院签订的《研发合作协议》。

特此公告。

美盈森集团股份有限公司董事会

2020年3月6日