

桂林莱茵生物科技股份有限公司 关于美国工业大麻提取及应用工程建设项目投产的公告

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。

一、美国工业大麻提取及应用工程建设项目投产情况

2021年10月1日（美国东部时间9月30日），公司工业大麻提取及应用工程建设项目克服种种困难（以下简称“工业大麻项目”或“本项目”）在印第安纳州工厂所在地举行了投产仪式，至此该项目正式建成投产试运行。本项目总投入预计将达到8,000万美金左右（其中，募集资金及利息共计约3.3亿元人民币已全部使用完毕），预计年处理原材料能力为5,000吨，本项目主要产品将为医用CBD、CBG、CBN、水溶性CBD、全谱油、广谱油、脱THC产品等，可广泛应用于医药、食品添加剂、化妆品和宠物用品等多个领域。

该项目生产设施均采用全自动化设备，已被印第安纳州政府列为美国工业大麻提取领域的示范项目。同时在资质认证方面，公司已在积极准备向美国FDA申请工厂认证和产品的GRAS认证（美国FDA评价食品添加剂的安全性认证），为工业大麻业务发展创造更有利的发展条件。公司也已在2019年、2020年申请了4项国内发明专利和2项国际PCT专利，目前均在实审中。

上述市场开拓及技术积累等工作均为工业大麻项目的未来发展奠定了坚实的基础。

二、本项目投产对公司的影响

公司紧紧围绕“大健康”发展基调，积极拓展大单品业务，将工业大麻产品作为植物提取业务发展的重要增长点。目前，工业大麻市场尚处于发展初期，本项目投产试运行后，公司将充分发挥从事植物提取行业20多年积累的技术、市场、管理等经验，推动本项目在产品品质、成本和服务方面形成全面的市场竞争优势，并在工业大麻提取领域进一步树立市场品牌形象。

至此，公司植物提取业务已经形成天然甜味剂、茶叶提取物、工业大麻三大主力品种齐头并进的发展格局，公司将继续贯彻大单品发展战略，持续扩大公司在植物提取物市场的份额，提升公司的盈利能力和核心竞争力。

本项目的投产，预计不会对公司本年度的经营业绩产生重大影响，但预计将会对公司未来经营业绩的提升发挥积极作用。

三、风险提示

1、政策法规风险

目前全球对工业大麻的监管政策和法规也处于积极的推动中，近几年来境内外监管政策也朝着有利于工业大麻行业的方向发展，但各个国家和地区的政府对于工业大麻提取物应用于食品、饮料领域等具体政策的落地时间周期尚存在不确定性，将对本项目未来的效益发挥带来不确定性的影响。

2、市场竞争风险

随着工业大麻的价值被不断发现和挖掘，进军工业大麻的海内外企业大幅增加，未来工业大麻领域可能面临着较大的市场竞争风险。

3、疫情波动风险

尽管目前全球大部分国家已经开展大范围的疫苗接种，但全球的人员交流和经济活动仍受到疫情的较大影响，本项目将面临国内技术和管理人员的入境限制、工厂当地人员招聘等方面的困难。如国外疫情不能得到有效遏制，也将可能对公司市场开拓和项目运行等工作带来一定影响。

公司本项目虽然已经正式投产试运行，但试运行过程中可能面临设备或工艺的调试，从投产到达产尚需一定周期。公司将持续跟进工业大麻项目投产的进展情况，根据相关规定及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

桂林莱茵生物科技股份有限公司董事会

二〇二一年十月九日