

山东龙力生物科技股份有限公司 关于投资年处理20万吨秸秆综合利用项目的公告

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

一、特别提示

1、山东龙力生物科技股份有限公司（以下简称“龙力生物”或“公司”）第二届董事会第十四次会议审议通过《关于投资年处理 20 万吨秸秆综合利用项目的议案》，公司拟以自有资金投资 48649 万元建设年处理 20 万吨秸秆综合利用项目。

2、本次投资不构成关联交易也不构成重大资产重组。本次投资金额在公司董事会权限范围内，无需提交公司股东大会审议，议案通过后由董事会负责实施。

二、本次投资的基本情况

拟以自有资金投资 48649 万元建设年处理 20 万吨秸秆综合利用项目，其中建设投资 44649 万元，铺底流动资金 4000 万元。主要建设内容为：利用高效原料预处理技术的生产纤维素乙醇生产线；以预处理废液制备木糖生产线；废水处理沼气生产线；热电生产线。项目所用生物质原料是秸秆，项目达产后可年产纤维素乙醇 3 万吨、食品级二氧化碳 1.5 万吨、结晶木糖

1.32 万吨、蒸汽 28.05 万吨、电 4230 万千瓦时，投资回收期 4.70 年(所得税前)和 4.81 年(所得税后)。

三、本次投资的必要性

随着能源危机和环境污染问题日益突出，世界能源发展正步入一个崭新的时期，能源结构正在经历由化石能源为主向可再生能源为主的变革。

能源和环境作为当今全球重大议题，受到世界各国广泛关注与高度重视。大力开发利用可再生的替代能源，实现人类社会可持续发展，已成为国际社会广泛共识。生物质能在全球一次性能源利用中占有十分重要的位置，是目前世界上最丰富的可再生能源之一。在车用汽油中添加乙醇，可有效的降低汽车尾气排放，显著改善大气质量。而玉米芯及秸秆的综合利用具有“不与人争粮，不与粮争地”优势，实现了乙醇的非粮化。本项目生物质醇、电、糖联产，对生物质资源实现了高效综合应用，突破原料瓶颈，能降低综合成本。

本项目的投资建设，实现了秸秆生产纤维乙醇及糖、热、电多联产综合利用，体现公司“绿色循环发展，健康成就未来”的发展理念，也在缓解能源与环境问题和社会可持续发展方面走出了一条新路，具有其现实必要性。

四、投资目的与对公司的影响

公司投资“年处理 20 万吨秸秆综合利用项目”，致力于玉米全株开发，发展绿色低碳的循环经济产业，该项目建成后，将进一步完善公司的玉米全株产业链条，实现对玉米全株的“吃干榨净”式的综合利用，提供可再生的生物质能源，避免丢弃或焚烧秸秆对环境的破坏，项目符合国家产业政策，经济效益、生态效益、社会效益显著,既能促进可再生资源产业发展，

又能带动项目区及周边区域人民增收，促进能源产业结构调整 and 区域经济增长。因建设周期较长，近期内不会对公司经营业绩造成较大影响。

五、项目存在的风险

1、技术风险

年处理 20 万吨秸秆综合利用项目是一项全新的技术，虽然已经公司的中试，但仍存在产业化技术不成熟，不能实现产业化的风险。

2、原材料风险

项目原材料受自然灾害影响较大，在极端条件下，项目的原材料的供应数量可能受到较大影响。

3、建设周期风险

本项目计划建设周期为 16 个月。项目投资较大，建设周期长，需要同时建设多条相互配套的生产线，存在不能按预期完成建设的风险。

4、市场风险

项目投产后实现了对秸秆的综合利用，产品种类较多，市场开发周期较长，存在短期内产品积压的风险。

六、备查文件

- 1、《第二届董事会第十四次会议决议》
- 2、《公司年处理 20 万吨秸秆综合利用项目可行性研究报告》

山东龙力生物科技股份有限公司

董事会

二〇一三年十月三十日