

新疆冠农果茸股份有限公司

关于子公司实施制糖副产物循环利用产业化 示范项目的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示:

- 项目名称: 制糖副产物高效连续色谱层析分离技术的研究与资源循环利用产业化示范项目
- 投资金额: 项目总投资预算 9,000 万元

一、投资概述

(一) 投资的基本情况

为综合利用甜菜制糖过程产生的副产物废蜜，分离提取废蜜中含有的糖成分和非糖成分，分别生产出白砂糖和黄腐酸产品，实现资源循环利用，提高企业经济效益和市场竞争力，稳定甜菜种植业，推进甜菜产业健康发展，公司全资子公司新疆绿原糖业有限公司（以下简称“绿原糖业”）拟实施制糖副产物高效连续色谱层析分离技术的研究与资源循环利用产业化示范项目，项目总投资预算9,000万元，资金来源为自筹。

(二) 董事会审议情况

2021 年 1 月 14 日公司六届三十二次（临时）董事会审议通过了《关于新疆绿原糖业有限公司实施制糖副产物高效连续色谱层析分离技术的研究与资源循环利用产业化示范项目的议案》，表决结果： 9 票同意，0 票反对，0 票弃权。

此事项无需经股东大会审议和政府相关部门批准。

（三）本项目不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、投资标的基本情况

（一）项目名称：制糖副产物高效连续色谱层析分离技术的研究与资源循环利用产业化示范项目

（二）项目建设的主要内容：利用绿原糖业现有制糖车间空余场地和30吨锅炉厂房，1、新建浓缩蒸发装置和微波干燥装置；2、新建层析分离提糖系统以及前后端辅助设施。

（三）项目建设方：绿原糖业

（四）项目建设地点：第二师22团绿原糖业厂区内

（五）建设期限：2021 年

（六）项目投资规模及资金筹措

项目概算为 9,000 万元，资金来源为企业自筹。同时，绿原糖业可以在政策范围内申请政府奖补资金。

（七）市场定位及可行性分析

甜菜产业对解决新疆“三农”问题，增加新疆农民收入，解决本地区职工就业，具有重要作用。循环经济是国家重点发展的方向，本项目主要是针对甜菜制糖副产物糖蜜未高效综合利用，产生高浓度有机废水影响环境等突出问题。公司将与法国诺华赛公司就解决该突出问题开展科研合作和技术集成与示范，为解决糖蜜、废水的污染问题和废物综合利用开创一条新路，实现废物资源化的目标，助推公司甜菜制糖产业迈上高质量发展的道路。本项目符合国家循环经济和可持续发展及综合发展农业经济的产业政策。项目建成投产后，通过对甜菜制糖的副产物进行分离提纯，可每年从制糖副产物废蜜中得到约 35%的白糖，并具备日产 75 吨黄腐酸的生产能力。可有效增加公司白砂糖产量，新增黄腐酸产品，降低吨糖制造成本，进一步拓展和延伸公司甜菜制糖产业链条，提高企业市场竞争能力，并实现无“三废”排放和清洁生产。

三、投资对公司的影响

1、项目实施后，可有效提高公司制糖副产物综合利用水平，增加公司白砂糖产量，新增黄腐酸产品，有利于优化公司产品结构，延长产业链条，提高甜菜就地转

化增值水平，增加公司收益。

2、项目实施后，绿原糖业通过构筑资源循环利用产业链，构建起生产中可再生资源的循环利用通道，达到资源的高效利用，实现废物资源化，可解决生产废水的污染问题，并有效降低制糖成本，增强企业核心竞争能力。

四、投资的风险分析及应对措施

（一）原料风险

本项目主要原材料糖蜜成本占总成本的70%左右，原材料价格上涨会挤压盈利空间。措施：本项目为绿原糖业对其自产糖蜜的综合利用，其市场波动对项目的影响较小。若外购糖蜜，将遴选两家以上的供应商，采购质优价廉的原料以降低原料价格波动风险。

（二）市场风险

本项目实施后主要产品为白砂糖和黄腐酸，其价格受市场供求总量的实际情况影响；措施：绿原糖业通过最新技术进行项目产品的生产，产品线配置以高品质、高性能产品占据高端市场，以市场差异化策略应对可能面临的价格下降风险。

（三）技术风险

技术方面的风险主要是项目采用技术的先进性、可靠性、适用性和经济性与原方案发生重大变化，导致项目不能按期进入正常生产状态或生产能力利用率低，达不到设计要求或生产成本提高，产品质量达不到预期要求。措施：本项目关键技术和装备从法国诺华赛引进，具有自动化程度高、提取率高、生产效率高、产品质量好等优势，而且生产过程基本无污染，可有效防范技术风险。

五、报备文件

公司六届三十二次（临时）董事会决议

特此公告。

新疆冠农果茸股份有限公司董事会

2021年1月15日