（上接B049版）

（5）新源糖业技术升级改造项目

新源糖业本次技术升级改造项目，计划两年内完成，总投资额6,399万元。项目投资构成如下表：

序号	指标名称	指标值（万元）	占比
1	总投资金额	6,399	100.00%
2	生产设备投入	3,495	54.62%
3	环保设备投入	1,905	29.77%
4	建安工程投入	999	15.62%

注：建安工程投入指发生的土建、安装等工程类成本。

本项目包括环境改造、干法输送、自动化提升、自动包装线及异物控制等内容，选用国内先进成熟的设备，生产规模、自动化程度设置匹配合理，具体投资明细如下：

序号	名称	数量	单价（万元）	型号	合计（万元）
一、干法输送					900
1	除石器	2	31	2200×2000mm	62
2	除草器	2	6.5	TB252	13
3	滚筒洗菜机	1	78	TB44A-60	78
4	喷淋洗菜机	1	32	B1460	32
5	鼓风除草系统	1	5		5
6	风力除草机、带式除草除膜机、除土机	2	13.5		27
7	尾根回收系统	1	30	2600×3000mm	30
8	输送皮带机	1	90	B=1400	90
9	提升机	1	80	NE400	80
10	钢架、流送沟、平台等100吨				75
11	窖内料斗、螺旋给料、支架等270吨				168
12	人工吊车辅材售后				85
13	监控、自控、电缆、照明等				68
14	管道、泵、料斗、操作间、挡料等				25
15	土建			380m2	62
二、自动化提升					2,300
1	动力车间发电机综合保护系统	1	28	FB	28
2	动力车间低压室配电柜改造	1	82	800*1000*2200	82
3	压榨水硫漂系统改造	1	72	PSLW-450	72
4	制糖车间清净、蒸发工序自动化系统完善	1	53	DCS系统	53
5	自动化造粒机	1	65	PZWH-700	65
6	糖浆过滤	7	40	PHF-100	280
7	切丝机	1	370	TSM2200-600S AC	370
8	一砂结晶罐强制循环传动改造	1	50	DCS系统	50
9	压榨机	1	380	PYZ2000	380
10	结晶冷凝及真空系统自动化改造	1	170	Φ1800mm	170
11	间歇式结晶罐的自动化煮糖系统	1	750	DCS系统	750
三、自动包装线，异物控制					500
1	自动定量包装系统	2	132	PZBX-600	264
2	机器人码垛系统	1	74	PZBX-600	74
3	冷、热风空气过滤器和热风加热器			风量20000m2 /h	19
4	配套料仓、建彩钢房等			砂糖储斗27T*2，自流地坪面积650m2	78
5	配套自动包装土建				65
四、环保设备					1,905
1	布袋除尘器	2	164	LCMD2100	328
2	脱硫塔改造	1	156	SHF30-2.45/400	156
3	脱销设备	1	51	SNCR工艺	51
4	原煤堆放场地做封闭处理	1	500	9,500m2	500
5	氧化塘防渗	1	350	40,000m2	350
6	好氧池改造	1	250	2,000m2	250
7	固废堆放场地三防处理	1	255	1,500m2	255
8	滤袋	1	15	Φ250*6000mm	15
五、环境改造					600
1	制糖车间墙体、地面、屋顶达标改造			13,400 m2	165
2	饲料车间墙体、地面、屋顶达标改造			5,600 m2	85
3	动力车间墙体、地面、屋顶达标改造			3,500 m2	45
4	厂区部分地面硬化、围墙达标改造			17,965 m2	205
5	办公楼及宿舍屋顶漏雨，墙面改造			4,000 m2	55
6	车间暖气、铝塑钢窗改造			2,500 m2	45
六、仓储升级					194
1	新建糖产品存贮库房			2,100m2	194
	合计				6,399

综上，本项目投资中的设备投资费、建安工程费等各项成本为项目建设所必要费用，符合资本化条件，属于资本性支出。（二）募投项目的募集资金使用和项目建设的进度安排，是否使用募集资金置换本次非公开发行相关董事会决议日前投入的资金。

1、甘蔗糖技术升级改造及配套优质高产高糖糖料蔗基地建设项目

（1）崇左糖业技术升级改造及配套10万亩（拟使用募集资金建设6.37万亩）优质高产高糖糖料蔗基地建设项目

①技术升级改造项目

该项目募集资金的预计使用进度如下：

项目	预计使用募集资金投资进度（万元）		
	2017年	2018年	总计
技术升级改造项目	5,985	2,318	8,303
各年投资比例	72.08%	27.92%	100%

该项目预计项目建设进度如下：

序号	时间	项目进程
一、压榨车间设备——双棍压力喂料机		
1	2017年8月前	完成初步设计规划工作
2	2017年10月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2017年10月30日前	项目动工建设，并完成主体建筑工程
4	2017年11月31日前	完成设备采购、安装及装修等配套工程
5	2017年12月2日前	完成项目人员的招聘及培训工作
6	2017年12月3日前	工程竣工验收及交付并试运行
二、压榨车间设备——自卸车卸蔗台		
1	2018年6月前	完成初步设计规划工作
2	2018年8月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2018年10月20日前	项目动工建设，并完成主体建筑工程
4	2018年11月25日前	完成设备采购、安装及装修等配套工程
5	2018年11月30日前	完成项目人员的招聘及培训工作
6	2018年11月30日前	工程竣工验收及交付并试运行
三、原糖车间设备		
1	2018年6月前	完成初步设计规划工作
2	2018年8月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2018年10月20日前	项目动工建设，并完成主体建筑工程
4	2018年11月25日前	完成设备采购、安装及装修等配套工程
5	2018年11月30日前	完成项目人员的招聘及培训工作
6	2018年11月30日前	工程竣工验收及交付并试运行
四、精糖车间设备——糖袋装包线、熟化仓		
1	2018年6月前	完成初步设计规划工作
2	2018年8月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2018年10月20日前	项目动工建设，并完成主体建筑工程
4	2018年11月25日前	完成设备采购、安装及装修等配套工程
5	2018年11月30日前	完成项目人员的招聘及培训工作
6	2018年11月30日前	工程竣工验收及交付并试运行
五、精糖车间设备——饱充罐		
1	2017年8月前	完成初步设计规划工作
2	2017年10月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2017年10月25日前	项目动工建设，并完成主体建筑工程
4	2017年11月25日前	完成设备采购、安装及装修等配套工程
5	2017年11月30日前	完成项目人员的招聘及培训工作
6	2017年11月30日前	工程竣工验收及交付并试运行
六、红糖车间设备		
1	2018年5月前	完成初步设计规划工作
2	2018年7月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2018年9月20日前	项目动工建设，并完成主体建筑工程
4	2018年11月25日前	完成设备采购、安装及装修等配套工程
5	2018年11月30日前	完成项目人员的招聘及培训工作
6	2018年11月30日前	工程竣工验收及交付并试运行
七、风味糖浆车间设备		
1	2018年5月前	完成初步设计规划工作
2	2018年7月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2018年9月20日前	项目动工建设，并完成主体建筑工程
4	2018年11月25日前	完成设备采购、安装及装修等配套工程
5	2018年11月30日前	完成项目人员的招聘及培训工作
6	2018年11月30日前	工程竣工验收及交付并试运行

本次非公开发行董事会决议日为2016年9月20日，本项目不存在使用募集资金置换本次非公开发行相关董事会决议日前投入的资金的情形。

②配套10万亩（拟使用募集资金建设6.37万亩）优质高产高糖糖料蔗基地建设项目

该项目募集资金的预计使用进度如下：

项目	预计使用募集资金投资进度（万元）			
	2017年	2018年	2019年	总计
双高基地项目	4,000	8,000	740	12,740
各年投资比例	31.40%	62.79%	5.81%	100.00%

该项目预计项目建设进度如下：

序号	时间	项目进程
1	2017年12月前	落实项目所需土地
2	2018年1月至2月	土地整理，蔗种和农资准备
3	2018年3月至2018年4月	完成甘蔗种植工作
4	2018年3月至2018年5月	灌溉设施建设
5	2018年5月至2018年12月	进行中耕追肥培土、防虫除草等田间管理工作
6	2019年1月至2019年3月	甘蔗采收、项目验收工作

本次非公开发行董事会决议日为2016年9月20日，本项目不存在使用募集资金置换本次非公开发行相关董事会决议日前投入的资金的情形。

（2）江州糖业技术升级改造及配套5万亩（拟使用募集资金建设4.83万亩）优质高产高糖糖料蔗基地建设项目

①技术升级改造项目

该项目募集资金的预计使用进度如下：

项目	预计使用募集资金投资进度（万元）		
	2017年	2018年	总计
技术升级改造项目	1,323	5,365	6,688
各年投资比例	19.78%	80.22%	100%

该项目预计项目建设进度如下：

序号	时间	项目进程
1	2018年5月前	完成初步设计规划工作
2	2018年5月1日-30日	完成招标程序及签订合同
3	2018年6月16日至2018年9月前	制糖车间墙体、地面、屋顶达标改造项目动工建设，并按要求施工完成
4	2018年6月16日至2018年9月前	饲料车间、办公楼、地面硬化项目动工建设，并按要求施工完成
5	2018年9月25日前	工程完工，出具验收报告
6	2018年9月26日后	交付使用并试运行

②干法输送项目

序号	时间	项目进程
1	2018年4月前	完成初步设计规划工作
2	2018年5月1日-30日	完成招标程序及签订合同
3	2018年6月1日至2018年7月前	土建基础施工完成
4	2018年7月1日至2018年8月前	焊接钢平台及支架、料斗
5	2018年8月1日至2018年9月20日前	设备到厂安装
6	2018年9月25日前	设备联动调试，出具验收报告
7	2018年9月26日后	交付使用并试运行

③自动化提升项目

序号	时间	项目进程
1	2018年4月前	完成初步设计规划工作
2	2018年6月1日-30日	完成招标程序及签订合同
3	2018年7月1日至2018年9月前	施工土建基础，设备到厂安装
4	2018年9月25日前	设备联动调试，出具验收报告
5	2018年9月26日后	交付使用并试运行

④自动包装线、异物控制项目

序号	时间	项目进程
1	2017年5月前	完成初步设计规划工作
2	2017年6月1日-15日	完成招标程序及签订合同
3	2017年6月16日至2018年9月前	施工土建基础，设备到厂安装
4	2017年9月25日前	设备联动调试，出具验收报告
5	2017年9月26日后	交付使用并试运行

⑤环保达标排放项目

序号	时间	项目进程
1	2018年5月前	完成初步设计规划工作
2	2018年6月1日-15日	完成招标程序及签订合同
3	2018年6月16日至2018年9月前	施工土建基础，设备到厂安装
4	2018年9月25日前	设备联动调试，出具验收报告
5	2018年9月26日后	交付使用并试运行

⑥仓储升级项目

序号	时间	项目进程
1	2018年4月前	完成初步设计规划工作
2	2018年6月1日-30日	完成招标程序及签订合同
3	2018年6月1日至2018年8月25日前	新建糖产品存贮库房
4	2018年6月1日至2018年8月25日前	新建颗粒粕产品存贮库房
5	2018年9月25日前	工程完工验收，出具验收报告
6	2018年9月26日后	交付使用并试运行

本次非公开发行董事会决议日为2016年9月20日，本项目不存在使用募集资金置换本次非公开发行相关董事会决议日前投入的资金的情形。

（2）伊犁新宁糖业技术升级改造项目

该项目募集资金的预计使用进度如下：

项目	预计使用募集资金投资进度（万元）		
	2017年	2018年	总计
技术升级改造项目	1,073	4,620	5,693
各年投资比例	18.85%	81.15%	100%

该项目预计项目建设进度如下：

①环境改造工程项目

序号	时间	项目进程
1	2017年5月前	完成包装部环境改造初步设计规划工作
2	2017年5月1日-15日	完成招标程序及签订合同
3	2017年5月16日至2017年8月前	制糖车间包装部改造项目动工建设，并按要求施工完成
5	2017年9月15日前	工程完工，出具验收报告
6	2017年9月20日后	交付使用并试运行
7	2018年5月前	完成制糖车间粉碎项目初步设计规划工作
8	2018年5月1日-15日	完成招标程序及签订合同
9	2018年5月16日至2018年8月前	制糖车间墙体、地面、屋顶达标改造项目动工建设，并按要求施工完成
10	2018年9月15日前	工程完工，出具验收报告
11	2018年9月16日后	交付使用并试运行

②干法输送项目

序号	时间	项目进程
1	2018年4月前	完成初步设计规划工作
2	2018年4月1日-30日	完成招标程序及签订合同
3	2018年5月1日至2018年6月前	土建基础施工完成
4	2018年6月1日至2018年7月前	焊接钢平台及支架、料斗
5	2018年7月1日至2018年9月前	设备到厂安装
6	2018年9月15日前	设备联动调试，出具验收报告
7	2018年9月20日后	交付使用并试运行

③自动化提升项目

序号	时间	项目进程
1	2018年4月前	完成初步设计规划工作
2	2018年6月1日-30日	完成招标程序及签订合同
3	2018年7月1日至2018年9月前	施工土建基础，设备到厂安装
4	2018年9月25日前	设备联动调试，出具验收报告
5	2018年9月26日后	交付使用并试运行

④自动包装线、异物控制项目

序号	时间	项目进程
1	2017年5月前	完成初步设计规划工作
2	2017年6月1日-15日	完成招标程序及签订合同
3	2017年6月16日至2018年9月前	施工土建基础，设备到厂安装
4	2017年9月25日前	设备联动调试，出具验收报告
5	2017年9月26日后	交付使用并试运行

⑤环保达标排放项目

序号	时间	项目进程
1	2018年5月前	完成初步设计规划工作
2	2018年6月1日-15日	完成招标程序及签订合同
3	2018年6月16日至2018年9月前	施工土建基础，设备到厂安装
4	2018年9月25日前	设备联动调试，出具验收报告
5	2018年9月26日后	交付使用并试运行

⑥仓储升级项目

序号	时间	项目进程
1	2018年4月前	完成初步设计规划工作
2	2018年6月1日-30日	完成招标程序及签订合同
3	2018年6月1日至2018年8月25日前	新建糖产品存贮库房
4	2018年6月1日至2018年8月25日前	新建颗粒粕产品存贮库房
5	2018年9月25日前	工程完工验收，出具验收报告
6	2018年9月26日后	交付使用并试运行

本次非公开发行董事会决议日为2016年9月20日，本项目不存在使用募集资金置换本次非公开发行相关董事会决议日前投入的资金的情形。

（3）焉耆糖业技术升级改造项目

该项目募集资金的预计使用进度如下：

项目	预计使用募集资金投资进度（万元）		
	2017年	2018年	总计
技术升级改造项目	350	4,352	4,702
各年投资比例	7.44%	92.56%	100%

该项目预计项目建设进度如下：

①环境改造工程项目

序号	时间	项目进程
1	2018年5月前	完成初步设计规划工作
2	2018年5月1日-30日	完成招标程序及签订合同
3	2018年6月16日至2018年9月前	制糖车间墙体、地面、屋顶达标改造项目动工建设，并按要求施工完成
4	2018年6月16日至2018年9月前	饲料车间、办公楼、地面硬化项目动工建设，并按要求施工完成
5	2018年9月25日前	工程完工，出具验收报告
6	2018年9月26日后	交付使用并试运行

②干法输送项目

序号	时间	项目进程
1	2018年4月前	完成初步设计规划工作
2	2018年5月1日-30日	完成招标程序及签订合同
3	2018年6月1日至2018年7月前	土建基础施工完成
4	2018年7月1日至2018年8月前	焊接钢平台及支架、料斗
5	2018年8月1日至2018年9月20日前	设备到厂安装
6	2018年9月25日前	设备联动调试，出具验收报告
7	2018年9月26日后	交付使用并试运行

③自动化提升项目

序号	时间	项目进程
1	2018年4月前	完成初步设计规划工作
2	2018年6月1日-30日	完成招标程序及签订合同
3	2018年7月1日至2018年9月前	施工土建基础，设备到厂安装
4	2018年9月25日前	设备联动调试，出具验收报告
5	2018年9月26日后	交付使用并试运行

④自动包装线、异物控制项目

序号	时间	项目进程
1	2017年5月前	完成初步设计规划工作
2	2017年6月1日-15日	完成招标程序及签订合同
3	2017年6月16日至2018年9月前	施工土建基础，设备到厂安装
4	2017年9月25日前	设备联动调试，出具验收报告
5	2017年9月26日后	交付使用并试运行

⑤环保达标排放项目

序号	时间	项目进程
1	2018年5月前	完成初步设计规划工作
2	2018年6月1日-15日	完成招标程序及签订合同
3	2018年6月16日至2018年9月前	施工土建基础，设备到厂安装
4	2018年9月25日前	设备联动调试，出具验收报告
5	2018年9月26日后	交付使用并试运行

⑥仓储升级项目

序号	时间	项目进程
1	2018年4月前	完成初步设计规划工作
2	2018年6月1日-30日	完成招标程序及签订合同
3	2018年6月1日至2018年8月25日前	新建糖产品存贮库房
4	2018年6月1日至2018年8月25日前	新建颗粒粕产品存贮库房
5	2018年9月25日前	工程完工验收，出具验收报告
6	2018年9月26日后	交付使用并试运行

本次非公开发行董事会决议日为2016年9月20日，本项目不存在使用募集资金置换本次非公开发行相关董事会决议日前投入的资金的情形。

（4）额敏糖业技术升级改造项目

该项目募集资金的预计使用进度如下：

项目	预计使用募集资金投资进度（万元）		
	2017年	2018年	总计
技术升级改造项目	774	4,444	5,218
各年投资比例	14.83%	85.17%	100%

该项目预计项目建设进度如下：

①环境改造工程项目

序号	时间	项目进程
1	2018年4月前	完成初步设计规划工作
2	2018年5月1日至5月30日	完成项目招标招标工作及合同签订工作
3	2018年6月1日至2018年8月25日前	制糖、饲料、库房各项改造项目完成
4	2018年9月25日前	工程完工验收，出具验收报告
5	2018年9月26日后	交付使用并试运行

②干法输送项目

序号	时间	项目进程
1	2018年4月前	完成初步设计规划工作
2	2018年5月30日前	完成项目招标招标工作及合同签订工作
3	2018年6月1日至2018年7月15日	土建施工完成
4	2018年7月16日至2018年8月10日	焊接钢平台及支架、料斗
5	2018年8月11日至2018年9月15日	设备到厂安装
6	2018年9月25日前	设备联动调试
7	2018年9月26日后	交付使用并试运行，出具验收报告

③自动化提升项目

序号	时间	项目进程
1	2017年4月前	完成初步设计规划工作
2	2017年4月1日至5月30日	完成项目招标招标工作及合同签订工作
3	2017年6月1日至2018年8月30日	设备到厂，现场安装完成
4	2018年9月25日前	设备联动调试
5	2018年9月26日后	交付使用并试运行，出具验收报告

④自动包装线、异物控制项目

序号	时间	项目进程
1	2017年5月30日前	完成初步设计规划工作
2	2017年6月1日至7月10日	完成项目招标招标工作及合同签订工作
3	2017年7月11日至8月30日	土建施工，设备到厂现场安装
4	2017年9月25日前	设备联动调试
5	2017年9月26日后	交付使用并试运行，出具验收报告

⑤环保达标排放项目

序号	时间	项目进程
1	2017年5月30日前	完成初步设计规划工作
2	2017年6月15日前	完成项目招标招标工作及合同签订工作
3	2017年6月16日至2018年8月30日	土建施工，设备到厂现场安装
4	2018年9月25日前	设备联动调试
5	2018年9月26日后	交付使用并试运行，出具验收报告

⑥仓储升级项目

序号	时间	项目进程
1	2018年4月前	完成初步设计规划工作
2	2018年5月1日至5月30日	完成项目招标招标工作及合同签订工作
3	2018年6月1日至2018年8月25日前	新建糖产品存贮库房
4	2018年9月25日前	工程完工验收，出具验收报告
5	2018年9月26日后	交付使用并试运行

本次非公开发行董事会决议日为2016年9月20日，本项目不存在使用募集资金置换本次非公开发行相关董事会决议日前投入的资金的情形。

（5）新源糖业技术升级改造项目

该项目募集资金的预计使用进度如下：

项目	预计使用募集资金投资进度（万元）		
	2017年	2018年	总计
技术升级改造项目	835	5,564	6,399
各年投资比例	13.05%	86.95%	100%

该项目预计项目建设进度如下：

①环境改造项目

序号	时间	项目进程
1	2017年11月前	完成初步设计规划工作
2	2017年12月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2018年1月至2018年3月前	进行项目招标及投标方资格审查
4	2018年4月至2018年9月前	按照合同进行项目施工
5	2018年9月前	工程竣工验收及交付并试运行

②干法输送项目

序号	时间	项目进程
1	2017年11月前	完成初步设计规划工作
2	2017年12月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2018年1月至2018年3月前	进行项目招标及投标方资格审查
4	2018年4月至2018年9月前	按照合同进行项目施工
5	2018年9月前	工程竣工验收及交付并试运行

③自动化提升项目

序号	时间	项目进程
1	2017年11月前	完成初步设计规划工作
2	2017年12月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2018年1月至2018年3月前	进行项目招标及投标方资格审查
4	2018年4月至2018年9月前	按照合同进行项目施工
5	2018年9月前	工程竣工验收及交付并试运行

④自动包装线项目

序号	时间	项目进程
1	2017年11月前	完成初步设计规划工作
2	2017年12月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2018年1月至2018年3月前	进行项目招标及投标方资格审查
4	2018年4月至2018年9月前	按照合同进行项目施工
5	2018年9月前	工程竣工验收及交付并试运行

⑤环保达标排放项目

序号	时间	项目进程
1	2016年11月前	完成初步设计规划工作
2	2016年12月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2017年1月至2017年3月前	进行项目招标及投标方资格审查
4	2017年4月至2017年8月前	按照合同进行项目施工
5	2017年9月前	工程竣工验收及交付并试运行
6	2017年11月前	完成初步设计规划工作
7	2017年12月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
8	2018年1月至2018年3月前	进行项目招标及投标方资格审查
9	2018年4月至2018年9月前	按照合同进行项目施工
10	2018年9月前	工程竣工验收及交付并试运行

⑥仓储升级项目

序号	时间	项目进程
1	2017年11月前	完成初步设计规划工作
2	2017年12月前	完成项目建设相关行政审批手续办理
3	2018年1月至2018年3月前	进行项目招标及投标方资格审查
4	2018年4月至2018年8月前	按照合同进行项目施工
5	2018年9月前	工程竣工验收及交付并试运行

本次非公开发行董事会决议日为2016年9月20日，本项目不存在使用募集资金置换本次非公开发行相关董事会决议日前投入的资金的情形。

（三）本次募投各项目收益情况的具体测算过程、测算依据及合理性。募投项目新增产能消化措施。

本次募投各项目使用募集资金投资部分收益情况汇总如下表：

单位：万元

序号	项目名称	甘蔗糖技术升级改造及配套优质高产高糖糖料蔗基地建设项目	甜菜糖技术升级改造项目
1	营业收入	27,817.06	4,632.54
2	税金及附加	136.12	63.17
3	总成本费用	22,393.62	1,734.71
4	利润总额	5,287.32	2,834.67
5	所得税	910.97	255.12
6	净利润	4,376.35	2,579.56

1、甘蔗糖技术升级改造及配套优质高产高糖糖料蔗基地建设项目

（1）崇左糖业技术升级改造及配套10万亩（使用募集资金建设6.37万亩）优质高产高糖糖料蔗基地建设项目

本项目测算主要依据新增食糖产品的市场一般价格，以及根据公司往年生产经验确定项目发生的生产成本及相关费用，本项目使用募集资金投入21,043万元，达产后年均效益测算结果如下：

序号	项目名称	金额（万元）
1	营业收入	14,069.43
2	税金及附加	65.35
3	总成本费用	11,004.55
4	利润总额	2,999.53
5	所得税	449.93
6	净利润	2,549.60
7	内部收益率	11.60%

本项目的主要测算过程及依据如下所示：

①收入测算

本项目产品主要为食糖和糖浆，同时也包括食糖生产过程中的附属产品糖蜜和蔗渣。“双高基地”作为甘蔗种植基地，可以为食糖和糖浆生产提供原料甘蔗。根据当地“双高基地”的一般规划和本项目的实际情况，6.37万亩“双高基地”每年可以为崇左糖业提供约19.08万吨甘蔗，其中17.81万吨甘蔗用于食糖生产，1.27万吨甘蔗用于糖浆生产。按照产1吨食糖耗7.5吨甘蔗的生产标准，每年可生产食糖约2.37万吨；按照产1吨糖浆耗5吨甘蔗的生产标准，每年可生产糖浆0.25万吨；糖蜜按照3%的产量比例，每年可生产约0.57万吨；蔗渣按照往年生产经验可生产约4.12万吨。综合考虑市场价格和崇左糖业一般销售价格，食糖和糖浆销售单价均按6,000元/吨计量，含税收入测算表如下：

序号	产品	产量（万吨/年）	销售比例	单价（元/吨）	含税年销售收入（万元）
1	食糖	2.37	100%	6,000	14,244.58
2	糖浆	0.25	100%	6,000	1,526.21
3	糖蜜	0.57	100%	900	515.09
4	蔗渣	4.12	7%	260	75.03
合计					16,360.91

②税金测算

本项目的原辅材料及产品的销项税和进项税税率均为17%。

本项目的销售税金及附加包括城市维护建设税、教育费附加：城市维护建设税税率为增值税的7%，教育费附加费率为增值税的5%。

由于崇左糖业享受西部大开发企业优惠税收政策，所得税税率为15%。

③成本费用测算

A、生产成本

生产成本是指企业生产过程中实际消耗的直接材料、直接燃料和动力、直接工资和制造费用，本项目年均生产成本为10,725.30万元。

a、原料费用

原料费用为企业生产过程中实际消耗的原辅材料，包括采购价格及运费。其中，“双高基地”甘蔗政府采购指导价为470元/吨（含税）。

b、燃动力费用

生产所需燃料及动力主要为水、电、气，该费用根据企业历年生产数据确定。

c、人工费用

企业直接从事产品生产人员的工资、奖金、津贴、补贴、福利费。

d、制造费用

制造费用包括各个生产单位（车间）为组织和管理生产所发生的生产单位管理人员、生产服务人员的工资和福利费、修理费（生产单位和管理用房屋、建筑物、设备）、机器设备的折旧费用、办公费、差旅费、水电费、机物料消耗费、劳动保护费、季节性和修理期间的停工损失等。

其中，根据崇左糖业机器设备折旧政策，残值率为5%，使用年限为15年，本项目年均折旧费用约449.45万元。

B、销售费用，根据崇左糖业往年销售费用实际水平，销售费用约为106.24元/吨，则本项目年均销售费用支出约为279.25万元。

本项目的经济效益测算谨慎，具备合理性，投产后预计将为公司带来合理的经济效益。

（2）江州糖业技术升级改造及配套5万亩（使用募集资金建设4.83万亩）优质高产高糖糖料蔗基地建设项目

本项目测算主要依据新增食糖产品的市场一般价格，以及根据公司往年生产经验确定项目发生的生产成本及相关费用，本项目使用募集资金投入15,660万元，项目达产后年均效益测算结果如下：

序号	项目名称	金额（万元）
1	营业收入	13,747.63
2	税金及附加	70.77
3	总成本费用	11,389.07
4	利润总额	2,287.79
5	所得税	461.04
6	净利润	1,826.75
7	内部收益率	11.92%

本项目的主要测算过程及依据如下所示：

①收入测算

本项目产品主要为食糖，同时也包括食糖生产过程中的附属产品糖蜜和蔗渣。“双高基地”作为甘蔗种植基地，可以为食糖生产提供原料甘蔗。根据当地“双高基地”的一般规划和本项目的实际情况，4.83万亩“双高基地”每年可以为江州糖业提供约19.32万吨甘蔗，按照产1吨食糖耗7.5吨甘蔗的生产标准，每年可生产食糖约2.58万吨；糖蜜按照3%的产量比例，每年可生产约0.58万吨；蔗渣按照往年生产经验可生产约0.86万吨。含税收入测算表如下：

序号	产品	产量（万吨/年）	销售比例	单价（元/吨）	含税年销售收入（万元）
1	食糖	2.58	100%	6,000	15,456.00
2	糖蜜	0.58	100%	900	521.64
3	蔗渣	0.86	7%	260	15.73
合计					15,993.37

②税金测算

本项目的原辅材料及产品的销项税和进项税税率均为17%。

本项目的销售税金及附加包括城市维护建设税、教育费附加：城市维护建设税税率为增值税的7%，教育费附加费率为增值税的5%。

由于江州糖业享受西部大开发企业优惠税收政策，所得税税率为15%。

③成本费用测算

A、生产成本

生产成本是指企业生产过程中实际消耗的直接材料、直接燃料和动力、直接工资和制造费用，本项目年均生产成本为10,318.95万元。

a、原料费用

原料费用为企业生产过程