

关于中粮屯河糖业股份有限公司 非公开发行股票申请文件反馈意见的回复修订稿)

关于中粮屯河糖业股份有限公司非公开发行股票

中国证券监督管理委员会:
中程它前撤业股份有限公司(以下简称"中根糖业"、"公司"、"发行人"、"申请人")于2018年1月
11日收到贵会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》(172500号)。公司已会同保券机构中信建设证券股份有限公司(以下简称"保荐机构")及法律顾问北京市通商律师事务所(以下简称"申请人会计师")对反馈意况中所列的问题进行了逐项说明,核查和落实。现将具体情况汇报如下,请予以审核。
意见中所列的问题进行了逐项说明,核查和落实。现将具体情况汇报如下,请予以审核。

除非文义另有所指,本回复报告中的简称与《中信建投证券股份有限公司关于中粮屯河糖业股份有限公司非公开发行股票之尽职调查报告》中的简称具有相同含义。 本回复报告的字体情况如下

信息披露义务。(2)"高新农业种植基地及配套设施建设项目"产生的效益无法单独计量的原因,前次募投对该项目预计效益为"年均实现税后净利润约2,070万元,平均投资回报率约8.36%"的合理性。(3)部分前次募投项目未达到预计效益的原因,影响前次募投效益的不利因素是否对本次募投存在不利影 响,测算本次募投项目效益时是否已充分考虑上述因素。 请保荐机构对上述事项核查并发表意见。

情況
2014年6月6日,公司召开第七届董事会第十一次会议和第七届监事会第六次会议,审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》:(1)同意将"年产20吨番茄红素油树脂项目"节余募集资金986.00万元变更为永久补充流动资金。变更原因,因该项目原计划建设20吨产能项目,已使用募集资金1,014.00万元建成年产10吨的项目,已暂时满足公司近期的生产经营需要,经公司慎重考虑,不再对该项目进行后续设资。(2)同意将"增资中职也可种业有限公司"项目募集资金5,000.00万元变更为永久补充流动资金。变更原因:由于公司主业聚焦于食糖加工和境内外贸易,番茄加工,提升主业的核心能力是公司目前故略事重原因。

充公司流动资金。 公司独立董事对变更募集资金使用情况发表了明确同意意见。

2015年12月8日,保荐机构中信证券股份有限公司出具了《关于中粮屯河股份有限公司变更募集资

实现全部种植基地效益最大化,机器设备也存在新老用地共享情形,相关机械化作业成本等费用支出同 英央主部中価益金及価級人代表の結及報告である力心の大学局が、研究の観光中並及本学気力及山内 样準以做到精确分配。因此、该項目的种植投入成本準以实现精确计量。 (二)产品生产过程準以做到精细化管理 首先,公司生产番茄酱和糖等终端产品所需要的原料,主要通过自采和外购两种方式获取,由于原料

百先、公司生产增加酱和粮等多端产品所需要的原料。更塑过目半杯外购两种方式表収、由于原料 是大、仓储空间有限等原因。原料人库时未按照目采和外购两种来源进行区分。在生产领用原材料时、原 材料成本采用先进先出法确定。同样难以区分原材料的来源(自采和外购)。其次、在生产过程中、不同来 國的原材料需长享生产线。发生的间接费用难以在不同类型产品间进行精确分摊。因此,由于产品生产过 程难以做到精细化管理,从而导致终端产品的收益和成本难以在本项目(增量投入项目)和原有项目间 进行分配,本项目产生的效益难以准确计量。 缘上所法、"高新农业种植基地及配套设施建设项目"产生的收益无法单独核算。 (三)前次募投对该项目预计效益为"年均实现税后净利润约2,070万元,平均投资回报率约 8.36%"的合理性

(三) 酮次學校对该项目预计效益为 "牛狗实现税后种利润约2,070万元,平均投资回报率约8.56%"的公理性 "高新农业种植基地及配套设施建设项目"预计收益的确定是基于下述模拟条件;
(1)该项目是为原有项目的增量投入,新增加农业种植基地与原有种植基地边界清晰;
(2)该项目的种植成水。实际生产成本可以建筑计量,同原有项目发生成本可以进行明确区分;
(3)该项目实施主体可以对生产原料的来源;(目采或外购)进行区分;
(4)产品生产过程中发生的原间费用可以在原有项目和该项目之间进行准确分摊。
基于上途假设条件,该项目的收益可以进行单纯定值计量。
但在公司实际生产经营过程中,实现预期收益的模拟条件需要较高的实施成本,并做到全面精细化管理,在实践中难以全部满足。
(四) 仅套税和数的核查含页

管理, 在实践中难以全部测足。 (四) 保养机构的核查意见 保养机构查阀了"高新农业种植基地及配套设施建设项目"的可研报告以及项目收益测算资料,并 对该项目负责人及相关执行人员进行访谈,对于该项目的初始效益测算及实际运管情况进行了解。 经核查,保养机构认为"高新农业种植基地及保装设施建设项目"在实际执行过程中,由于农业行业的生产特性,难以对项目收益进行精细化管理,故项目收益无法单独计量,该项目的初始收益测算是基

F一定的假设条件,符合发行人的客观情况,效益测算结果具备合理性 。部分前次募投项目未达到预计效益的原因,影响前次募投效益的不利因素是否对本次募投存在

不利影响,测算本次募投项目效益时是否已充分考虑上述因素。 截至2017年12月31日,申请人前次募投项目未达到预计收益的项目如下所示:

						单位	
	截止日投资		ži.	 近三年实际效	益	截止日	
项目名称	项目累计产 能利用率	承诺或预计效益	2015	2015 2016		累计实现效 益	
广西崇左甘蔗制糖循 环经济项目(【期)	83.60%	项目达产后,预计年 均可实现税后净利润 约7,540万元	2,682.25	11,101.63	10,450.76	9,702.93	
河北唐山曹妃甸年产 50万吨精炼糖项目 (I 期)-原河北唐 山麓佐梅河目 (I		项目达产后,预计年 均实现税后净利润约 5,835万元	-2,182.36	2,393.73	1,786.45	1,739.87	

(一) / 自宗在自然的報酬が全が現日(1報) 水之到知时、松田以政局(广西禁定柱前制體輔充经济项目(1期) 截至2074年12月31日年均实现稅后净利润为1,941.00万元,未达到預期收益,主要系该项目的收益主要来源于食糖产品的销售,食糖行业存在一定的周期性,食糖价格浸滤的不确定性整点。是2016年间即内食糖价格促送影响。公司食糖产品收益较差,导致该项目未能实现预期收益。以南宁白砂糖现货价为例,2012年以来国内食糖价格走势如下图所示。 DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE

左甘蔗制糖循环经济项目(【期)"未达到预计收益的原因



此万宗在工业区曾安东邓南万外华项目洛美20万田日原用地,吴咏至201716年学为华项目汉洛美了 15.17万亩甘蔗用地,与原计划差异较大,导致原料供应不足,吨糖成本偏高,从而减少项目收益。 2016年以来,食糖行业行情好转,食糖价格逐渐走高,同时公司开始强化精细化管理,节约成本,增加 效益,该项目2016年实际收益达到1.11亿元,2017年实际收益约1.05亿元,均超额完成税后净利润为7, 540万元的预期效益。

"河北唐山曹妃甸年产50万吨精炼糖项目(【期)—原河北唐山曹妃甸年产100万吨精炼糖项

(二)"可北剧山曾宏即中广伊以广宁时州市市市 目【期期"未达到预计收益的原因 2015年12月24日,公司2015年第三次临时股东大会审议通过《关于变更部分募集资金用途的议案》,"河北島山曹纪甸年产100万吨精炼糖項目(【期)"原计划建设100万吨产能项目,建成年产10万吨的生产线后,根据行业供需情况和公司的发展战略,已能满足公司未来的生产经营需要,因此,公司决

定将剩余募集资金用于补充流动资金。 由于该应则目的年产能减少为60万吨,相比原计划产能100万吨,该项目的实际收益将难以达到年均实现税后净利润约5,835万元的预计收益水平。该项目2017年的实际产量为25.07万吨,产能利用率为50.13%。尚未实现达产。另外,该项目主要通过进口原糖进行深加工生产炼糖,而我固食糖进口采用品额管理制度。多近年来进口或策收紧且关系放床,基语影响,该项目成本增加、盈利水平受到冲击,社会导致公司难以实现预期收益。2016年实现净利润2,393.73万元,2017年实现净利润约1,786.45万元,难以达到

预计收益。
(三)影响前次募投效益的不利因素不会对本次募投产生不利影响,测算本次募投项目效益时已充分考虑上述因素。
影响前次募投项目效益的不利因素主要为2016年以前国内糖价处于低迷状态以及进口政策收紧和关税成本基高等因素导致炼糖盈利水平降低,而2016年以来、国内糖价呈现上升趋势。食糖行业进入上升周期,由于我国食糖产量供求关系依然维持产不足需,供需缺口较大,我国糖价具有较大的上涨空间。同时、随着国民生活水平提高和城镇化发展,中国食糖消费将呈持续稳定增长趋势,我国食糖行业未来仍有较大发废短间。另外,本次募投项目中,"甘蔗糖技术升级改造及配套优质高产高糖糖料凝基地建设项目"涉及甘蔗糖产能的扩张,食糖价格对该项目收益情况有较大影响。由于目前国内食糖价格处于较高水平。食糖行业产上升周期中,未来食糖价格仍有一定上涨空间,损比。影响前次募投项目的不利因素将不会对本次募投项目产工不制影响,测算本次募投项目的公益对量分,

日广王小郎所列,约翰·林代姆汉·日从加加,已10万多志上是18万。 (四) 保养机构的接查意见 保养机构查阅了前次募投项目。"广西崇左甘蔗制糖循环经济项目(【期)"、"河北唐山曹妃甸年产 50万吨精炼塘项目(【期)"两河北唐山曹妃甸年产100万吨精炼塘项目(【期)"两个收益未达到预期 项目的项目收益测算、项目实施情况等资料,查阅了申请人相关公告,并对糖价近年来的走势以及未来的

尽起另近1〕」所。 经核查,保荐机构认为"广西崇左甘蔗制糖循环经济项目(Ⅰ期)"未达到预计收益主要系受项目初 经仓,保存机构认为了一即完在日底制度调体经济项目(1期),未达到预订收益土契系交项目初期国内食龄价格低涨影响所致、随着国内食館价格回读。该项目的资宗收益出速改善,未求该可且有望继续保持较高收益水平,可以实现预计收益;"河北唐山曹纪甸年产50万吨精炼糖项目(1期)—原河北唐山曹纪甸年产10万吨精炼糖项目(1期)—原河北唐山曹纪甸年产10万吨精炼糖项目(1期)——张达到预计收益主要系募集资金用途发生变更后实际产能任于原计划产能所致、公司本次筹投项目中"甘蔗糖妆水升级灾造及配套优质高产高糖糖料蔗基地建设项目"涉及甘蔗糖产能的扩张,但由于目前食糖价格处于较高水平,未来仍有一定上涨空间,故前述不利影响不会对本次募投项目实施产生不利影响。

即增分元对产风势及项目实施产生不停原利。 问题2 申请人本次非公开发行视募集资金总额不超过9.67亿元,其中拟使用募集资金36,703万元用于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,28,700万元用于甜菜糖技术升级改造项值项31,301万元用于补充营运资金。请申请人补充说明: (1) 蔚投项目投资构成明细,投资数额的测算依据,测算过程及合理性,募集会对应部分的投资构成。

成,是否属于资本性支出。旁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,是否属于资本性支出。旁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。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。 理性。易投项目制"审》的相问的他。 (2)如使用募集资金投入铺底流动资金、预备费、其他费用等的,视同以募集资金补充流动资金。请申请人补充说明补充流动资金的测算依据并说明资金用途(测算补流时、需剔除因收购导致的外土收入增长)。申请人截至2017年9月30日货币资金余额约41.54亿元,请结合货币资金余额较大、本次发行前后申

。 (3)请申请人说明,自本次非公开发行相关董事会决议日前六个月起至今,除本次募集资金投资项目 以外,公司实施或拟实施的重大投资或资产购买的交易内各交易多金额资金来源、交易完成情况或计划完成时间。请说明有无未来三个月进行重大投资或资产购买的计划。请结合上述情况说明是否存在通过 无成机间。南边时有几米米二十万型打鱼人及或以下身头时以为。南岩石上还同代现明是古特代通过本次补充流动资金变相实施重大投资或资产购买的情形。 (4)请申请人说明报告期内公司实施或拟实施的类金融投资的交易内容、交易金额、资金来源、交易完成情况或计划完成时间。请申请人结合上述情况说明公司是否存在变相通过本次募集资金实施类金融投

请人资产负债率与同行业的比较、银行授信、经营活动产生的现金流等情况,说明本次募集资金的必要性

ョル。 青保荐机构对上述事项核査并发表意见。

请保荐机构对上述事项核查升及农电观。 回复: 一、募投项目投资构成明细,投资数额的测算依据、测算过程及合理性,募集资金对应部分的投资构成、是否属于资本性支出。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目前投入的资金。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。募投项目制增产储存储基础。 (一)募投项目投资构成明细,投资数额的测算依据、测算过程及合理性,募集资金对应部分的投资 Maric 显否属于资本性支出。

保荐机构(主承销商)



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	44,337	36,703	是	
2	甜菜糖技术升级改造项目	28,700	28,700	是	
	合计	73,037	65,403		
:次募	投项目的投资构成主要包括设备投资	、建安工程投资和	和双高基地建设	费用支出,其中ì	设备投
S测算	依据为根据厂商询价结果或近两年市	场一般价格确定	;建安工程投资的	的价格测算依据:	主要参
江程:	造价指标,并结合项目工程实际情况以	以及当地人工、材	材、机械价格水	平进行调整等;>	双高基
:弗田:	古出主更句话农业和村 水系统和物质	5米古出 測質体	2据为通过厂商讯	1价武参老当批	丘两年

市场价格确定设备或物质类价格,相关工程建设支出参考类似工程造价费用并结合当地人工、材料等价 格确定。 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

)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 本项目包括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

指标名称 总投资额 (万元) 建安工程投入

崇左糖业为提高生产能力,通过对现有生产设备进行技术升级改造,将生产能力由日处理顾料蔗10,000吨/天提高至15,000吨/天。具体投资构成如下表所示:

		榨车间		90
1	双棍压力喂料机	1	Φ 1200 × 2400mm	50
2	自卸车卸蔗台	1	Φ8000 × 4800 mm	400
		糖车间		1,214
1	海汁曲筛	3		1:
2	蒸发罐及附属管道阀门	1	3000m2	5423
3	结晶罐及真空系统	1	40m3	42
4	助品箱	1	50m3	90
5	XJZ1600分蜜机	1	1750kg	150
		糖车间		1,09
1	糖袋装包线	1		34
2	熟化仓	1	1000T	57
3	饱充罐	1	直径3.4m,高6m	17
	四、红	糖车间		2,069.
1	混合汁箱	1	15m3	3.
2	加热器	6	100m2	9
3	緩冲箱	1	10m3	
4	石灰搅拌桶	1	Φ 2000 mm	
5	除泡器	3	10m3	8
6	沉淀池	1	168m3	8
7	曲筛	1	双层4m	
8	清汁箱	1	15m3	3.
9	蒸发罐	3	850m2	33
10	蒸发罐	2	550m2	14
11	糖浆平衡箱	1	Φ 1200 mm	
12	热水平衡箱	3	Φ 1200 mm	2
	A ANTON	1	TDP10	
13	冷凝器	5	TDP3.5	12.
14	电动葫芦	1	2T	
15	热水箱	1	15m3	3.
16	糖浆箱	2	30m3	14.
17	连续煮糖器	5	10m3	21
18	放糖装置及平台	4		1
19	相形行机	8	45m2	15
20	饰槽	2	Φ1200mm	4
21	減温減圧装置	1		1
22	电器仪表	1		50
23	金属检测、吸铁器	1		11.
24	电子称及包装输送机	4	25kg/包	11
25	管道阀门、泵	1		19
26	洄溶机	1	Φ1000	4.
200		糖浆车间	- 1000	1,32
1	陶瓷膜过滤器	1	200T/D	8
2	0倍2541	1	200T/D	
3	滤液浓缩罐	1	200T/D	10
4	亚临界提取器	1	200T/D	8
5	清汁真空浓缩罐	1	200T/D	12
6	灭菌罐装机	1	200T/D	5
7	低温贮存箱	1	200T/D	1
		-		
8	原汁箱	1	200T/D	_
9	清汁箱 married an	1	200T/D	
10	脂肪醇箱	1	200T/D	
11	浓缩汁箱	1	200T/D	
12	风味衝浆贮存罐	1	400 T/D	31
13	电器、自控设备	1		20
				15
14	阀门 管材	1		20

建安工程项目包括红糖车间保温防腐工程、风味糖浆保温工程和风味糖浆土建工程,各项目的测算 依据为参昭类似于程谱价指标。结合项目建构筑物结构形式、材料选型等以及当地人工、材料、机械价格 水平进行调整等,各项目投资情况如下:

序号	建安工程项目	金額(万元)
1	红糖车间保温防腐工程	400
2	风味糖浆保温工程	300
3	风味糖浆土建工程	1,000
	合计	1,700

上述项目投资明细如下:

a,	ST,	帽手间床皿房房上往工女内台	Г				
	序号	保温项目	包铁皮平方数 (m2)	包铁皮单价 (元)	岩棉立方数 (m3)	单价(元)	金額 (万元)
	1	箱体及附属管路保温	8,887	145	344	600	149.50
Г	2	加热器及附属管路保温	963	145	344	600	34.60
Г	3	沉淀池及附属管路保温	885	145	427	600	38.45
Г	4	蒸发罐及附属管路保温	5,375	145	538	600	110.21
Г	5	结晶罐及附属管路保温	3,275	145	329	600	67.24
Г		合计	19,385		1,982		400.00
b.	ΙX	味糖浆保温丁程主要内容	•				

	序号	保温项目	包铁皮平方数 (m2)	包铁皮单价 (元)	岩棉立方数 (m3)	单价(元)	金额 (万元)
ſ	1	低温贮存箱及附属管路保温	6,669	145	258	600	112.18
Ī	2	滤液浓缩罐及附属管路保温	722	145	258	600	25.95
ſ	3	清汁真空浓缩罐及附属管路保温	664	145	320	600	28.83
ſ	4	灭菌罐装机及附属管路保温	4,032	145	404	600	82.70
ſ	5	浓缩汁箱及附属管路保温	2,454	145	246	600	50.34
ſ		合计	14,541		1,486		300.00
С,	风吃	株糖浆土建工程主要内容					

、风味粗	i浆土建工程主要内容			
序号	设备/项目名称	单位	数量	金額(万元)
1	210T/D红糖车间	m2	3,500	647.50
2	地下管网涵洞	项	1	25.00
3	自流坪	m2	6,000	72.00
4	防潮、防霉装修	m2	3,000	75.00
5	风淋系统	套	5	8.50
6	抽风系统	m2	3,500	42.00
7	中央空调系统	m2	1,000	100.00
8	卫生消毒设施	套	1	30.00
	合计			1,000.00

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投资构成、测算依

1	\ :				
	项目	第一年	第二年	第三年	合计
	单位成本(元/亩)	2,000	2,000	2,000	
	建设面积(万亩)	2	4	4.017	10.017
	拟使用募集资金建设面积(万亩)	2	4	0.37	6.37
	建设费用支出(万元)	4,000	8,000	8,034	20,034
	拟使用募集资金金额(万元)	4,000	8,000	740	12,740
J	7百甘州进乃弗田士山土面石迁水。	川川村 水 玄公	知物质米古山	测管依据为证	自过厂商油公司

当地近两年市场价格确定设备或物质类价格,相关工程建设支出参考类似工程造价费用并结合当地人 工、材料等价格确定。其中,每万亩的建设成本如下所示 単位 数量 単价(万元) 金額(万元)

,,,,,	ocur sen ma	1 1		1 01 (73707	JML104 () 3) 0)
	_	、农业机械			432
1	120匹马力拖拉机	台	5	20	100
2	GPS定位装置	台	2	5	10
3	种植机	台	5	3	15
4	深松犁	台	2	1	2
5	重力耙	台	2	1	2
6	打药机	台	2	2	4
7	培土机	台	2	1	2
8	收割机	台	1	265	265
9	转运车	辆	2	16	32
		二、水系统			1,014
1	首部	座	2	2	4
2	泵房基建	栋	2	10	20
3	过滤器、配电柜	套	2	5	10
4	水泵	台	10	2	20
5	水井		5	4	20
6	水池	П	2	5	10
7	变压器	台	2	15	30
8	管网	亩	9,000	0.1	900
		三、物质类	•		554
1	蔗种	亩	9,000	0.0619	554
	合计				2,000

综上,本项目投资中的设备投资费、建安工程费、双高基地建设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。 (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 区项目 太项目包括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. 单位:万元 建设两个项目,总投资额16,000万元,拟使用募集资金15,660万元,具体投资明细如下表所示

D技术升级改造投资构成、测算依据及测算过程 ①农不开级交通经效构成、高屏依据及高屏以程 江州鄉此分了提高生产能力,通过对现有生产设备进行技术升级改造,将生产能力由日处理原料蔗 8,000吨/天提高至10,000吨/天。本次技术升级改造总投入6,000万元,建设周期一年。具体投资构成如

3 建安工程投入 975 F:建安工程投入指发生的土建、安装等工程类成本。A、设备投资

/7'5 1X/XXH/9(FI-CH)	SOLIIL	35.27.WOLD	пи
_	、压榨车间		510
1 新增称蔗台	2	10m×10m	80
2 新增喂蔗台	2	10m×10m	85
3 新增输蔗机	3	2300mm × 19900mm	95
4 新增压榨机减速机	1	行星减速机1000Kw	200
5 新增2台蔗汁泵	3	WZXL320-15-150	50
=	、制炼车间		2,780
1 新增3台1750甲糖分蜜机	3	PLX-1750	600
2 新增1台沉降器	1	650m3	145
3 新增1台无滤布真空吸滤机	1	G55/3	95
4 新增1台全自动硫磺炉	1	EP-10000A	160
5 改造硫黑系统	1	ZJL1800 (1800 × 2800)	45
6 新增1套糖浆上浮系统	1	10000T/⊟	85
7 新增2台300m3立式助晶机	2	300m3	350
8 改造蒸汽及汁汽系统	1	LHLG-W-2000 × 4000	300
9 改造装包间及装包系统	2	450包/时	1,000
=	、动力车间		1,590
1 新增蔗渣输送系统	1	B=78m*1.4m	100
2 新增蔗渣仓	1	20.5m*72m	50
3 新增1台起重式耙齿机	1	B1400×16500mm	60
4 新增1台4000KVA外电变压器	1	S13-4000/35	60
5 改造外电输送线路	1	35kV线路	200
6 改造配电系统	1	DCS AC800F	120
7 DCS自动化系统改造	1	DCS AC800F	600
8 改造90吨循环流化床炉	1	WZ-75/3.8-M5	400
四	、生产质安		145
1 新增锅炉烟气在线监测系统	1	HP5000-DN型	145
合计			5,025

B、建安工程 本项目的建安工程成本为土建成本,主要根据市场询价及以往项目经验确定,具体投资明细如下

ж 🗆 н л.	定义上任从479上定从4,工文	*115C3/E1 (1360) 146	/// 及以正次口红亚洲足,经种	単位
序号	投入设备项目名称	数量	型号/规格	合计
1	新建2.5万吨成品糖库	1	60m*77m	700
1	新增称蔗台基础	12	0.6 m *0.6 m *0.6 m	4.8
2	新增喂蔗台基础	10	0.6 m *0.6 m *0.6 m	4
3	新增输蔗机基础	5	0.6 m *0.6 m *0.6 m	2
4	新增压榨机减速机基础	1	5m*5m*4m	12
5	新增2台蔗汁泵基础	2	3.2 m *2.1 m *2 m	6
6	新增蔗渣输送系统(输送廊道)	1	30m*5m*12m高钢结构廊道	96
7	新增蔗渣仓	1	80m*3m*2.5m地沉带	89
8	新增锅炉烟气在线监测系统爬梯	1	1.5m*1.5m*20m高钢爬梯	32
9	其他建安工程成本			29.2
	合计			975

2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投资构成、测算依 元并2年 江州糖业5万亩优质高产高糖糖料蔗基地建设项目,该项目计划三年建设5万亩双高基地,拟使用募

集资金建设4.83万亩,具体资金使用安排如下表所示

	6金金額(万元)	2,000		4,000	3,6	
两年市场	设费用支出主要包括农 价格确定设备或物质类	经价格,相关工	程建设支			
科等价格研	角定。其中,每万亩的建	设成本如下所	⊼:			
序号	设备/项目名称	单位	数量	单位	↑(万元)	金額(万元)
		一、农业机械				432
1	120匹马力拖拉机	台	5		20	100
2	GPS定位装置	台	2		5	10
3	种植机	台	5		3	15
4	深松犁	台	2		1	2
5	重力耙	台	2		1	2
6	打药机	台	2		2	4
7	培土机	台	2		1	2
8	收割机	台	1		265	265
9	转运车	辆	2		16	32
		二、水系统				1,014
1	首部	座	2		2	4
2	泵房基建	栋	2		10	20
3	过滤器、配电柜	套	2		5	10
4	水泵	台	10		2	20
5	水井		5		4	20

综上,本项目投资中的设备投资费,建安工程费,双高基地建设费用支出等各项成本为项目建设要费用,符合资本化条件,属于资本性支出。
2. 甜菜糖技术升级改造项目
(1) 昌古糖业技术升级改造项目
昌古糖业本次技术升级改造项目,计划两年内完成,总投资额6,688万元。项目投资构成如下表

指标值(万元

1	原(口音)	- 2	26.5		53
2	除草机	2	6.5	4800*1000mm	13
3	滚筒洗菜机	2	60	15m	120
4	喷淋洗菜机	1	32	TB44A-60	32
5 .	尾根回收系统	1	30	2600×3000mm	30
6	减速机、电机	1	60	B1400	60
7	控制柜	1	84	NE400	84
8 .	皮带机	1	80		80
9	客内料斗	1	172		172
10	自控(PLC)系统	1	150		150
11	提升机	1	70		70
12	风力除草系统	1	9		9
13	干法除草、除膜及除土	2	19.5		39
14	行车	1	5		5
15	钢构(架空设备)	1	75		75
16	监控、电缆、照明、运费等				78
17	管道、泵、料斗、操作间、挡料等				68
	土建(设备基础、雨棚、采暖设施等)			400 m2	92
19	安装(钢筋混凝土)			1,560m2	70
	=	、自动化排	提升		2,600
1	中央控制系统	1	300		300
2	预处理自动化设施	1	170		170
3	颗粒粕车技自动化设施	1	90		90
4	制糖生产工艺自动化设施	1	980		980
5	MCC控制系统	1	910		910
	土建 (机房、设备基础、安装等)				150
	三、自动)包装线,	异物控制		850
1	自动包装线	1	197.6	CFCK50、TPR-200 型	197.6
2	150平米半自动板框	2	47.8	XAGZ150/1300 - U 隔膜圧滤机	95.6
3	一砂结晶罐技改	2	15	OXT30	30
4	脱色、脱钙系统设备	1	437		437
	包装间改善材料 (铝塑板吊顶等)				63
6 .	土建(自动包装线)				26.8
	P	四、环保设	备		700
1	除尘脱硫提标改造	1			505
2	污水处理设施改善	4			195
	j	丘、环境改	造		500
	制糖车间外墙抹灰粉刷,屋顶 防水,排水系统改造			17,600 m2	138
2	制糖车间及中转库自流坪地面			1,200m2	70
3	制糖生产车间内墙粉刷			1,200m2	42
4	更换塑钢窗			540m2	140
_	楼顶防水			850m2	70
6	其他辅助性改造工程				40
		く、仓储升	-级	1	738
1	有机糖库建设			1,980m2	168
_	白砂糖库建设			2,400m2	270
3	颗粒粕库建设			2,600m2	300

。 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。 (2)伊犁新宁糖业技术升级改造项目 伊犁新宁糖业本次技术升级改造项目,计划两年内完成,总投资额5,693万元。项目投资构成如下表:

4 建安工程投入 主:建安工程投入指发生的土建、安装等工程类成本

序号	名称	数量	单价(万元)	型号	合计(万元)
	_	、干法输送			90
1	除石器	1	40	CSQ-3000	4
2	滚筒洗菜机	1	45	ZGX-700	4
3	喷淋洗菜机	1	50	PL-2000	5
4	风力除草系统	1	35		3
5	风力除草机、带式除草除膜机	2	32.5	DS-700	6
6	除土机	2	40	16辊,宽2m,辊 轮464个,电机3 台×4kw,电机	8
7	行车	1	20	品牌德国SEW. CTJ-HC-600	2
				0	
8	尾根回收系统	1	30		3
9	200米皮带机	1	20	L=1400	2
10	提升机、除铁等	1	80		8
11	钢架、流送沟、平台等100吨				4
12	客内料斗、螺旋给料、支架等270吨			10个料斗容积 100m3	6
13	人工吊车辅材售后				2
14	监控、自控、电缆、照明等				4
15	道、泵、料斗、操作间、挡料等				2
16	土建(设备基础、地坪、通廊、甜菜 客)			地 坪 (4, 000m2)、通廊 (150m*8m*5 m)	24
	=,	自动化提升			2,30
1	清净蒸发自控	1	300		30
2	前工段集中控制	1	400		40
3	连续自动煮糖设备	1	940		94
4	2000吨压榨机设备	1	600		60
5	800脱水绞龙、接料皮带二条、提升 机料斗更换、电缆等其他材料				3
6	土建				2
	三、自动	包装线,异物	控制	1	40
1	中后工段设备管路更换不锈钢	1	200		20
2	砂糖自动包装线	1	90		9
3	机器人码垛系统	1	45		4
4	金检、重检、喷码及输送辅助配套系统	1	65		6
	рс	、环保设备		1	1,04
1	布袋除尘器	1	265		26
2	三号炉脱硫系统技改项目	1	120		12
3	压粕水回头项目	1	150		15
4	1200立方沉淀池及水处理设施	1	200		20
5	废水处理站防滲加固, 厌氧池,好 氧池,酸化池大修	1	200		20
6	废水处理设施提标改造	1	110		11
		、环境改造		-	50
1	包装部按食品安全要求改造项目				15
2	动力车间增体、地面、屋顶达标改造				15
3	动力车间增体、地面、屋顶达标改造				10
4	化验室、中心化验室、微生物化验 室达标改造				4
5	饲料车间增体、地面、屋顶达标改 造				6
		、仓储升级		'	54
				1,908m2	23
1	新建库房			-,	disk.
	新建库房	-		2 100m2	20
1 2 3	新建库房 新建库房 库房硬化地坪防雨防鼠			2,100m2	20

此 屋子资本性支出 (2) 弄着静心技术升级改造项目 馬耆糖业本次技术升级改造项目,计划两年内完成,总投资额4,702万元。项目投资构成如下表: 中:建安丁稈投入指发生的土建、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6 设备,生产规模、自动化程度设置匹配合理,具体投资明细

12-13	七140	30X.18E	中がくカルノ	542.49	晋昇(万元)
	—,:	干法输送			900
1	除石器	2	31	CSQ-3000	62
2	除草器	2	6.5	DS-700-0	13
3	液筒洗菜机	1	78	ZGX-2800	78
4	喷淋洗菜机	1	32	BT-PLX- CJ-00	32
5	尾根回收系统	1	30		30
6	输送皮带机	1	90		90
7	提升机、除铁等1台	1	80	NE300	80
8	鼓风除草系统	1			5
9	干法除草、除膜、除土	2	13.5		27
10	钢架、流送沟、平台等100吨				75
11	客内料斗、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				62
	二、自	动化提升		1	2,000
1	制糖车间清净、蒸发工序自动化系统控制	1	1,500		1,500
2	间歇式结晶罐的自动化煮糖系统	1	500		500
	三、自动包	装线,异物控	#II		350
1	自动定量包装系统	1	105		105
2	机器人码垛系统	1	74	25kw	74
3	金属检測仪	1	19		19
4	配套设备等				100
5	冷、热风空气过滤器和热风加热器				12
6	土建				40
	四、3	环保设备			380
1	锅炉脱硝项目	3	86,67		260
2	除尘器滤袋	4	17.5		70
3	锅炉埋管	3	16.7		50
	Ti, J	环境工程			500
1	制糖车间墙体、地面、屋顶达标改造			200,000m2	150
2	饲料车间塘体、地面、屋顶达标改造			9,750 m2	60
3	厂区部分地面硬化、围墙达标改造			10,000 m2	150
4	办公楼屋顶漏雨,墙面改造			5,000 m2	95
5	车间暖气、铝塑钢窗改造			-,	45
		仓储升级	1	1	572
1	糖产品存贮库房			3.480m2	352
2	颗粒柏产品存贮库房			2,000m2	220
	A11			,	4 700

录上,本學自122 1于资本性支出。 (4)额敏糖业技术升级改造项目 额敏糖业本次技术升级改造项目 计划两年内完成,总投资额5,218万元。项目投资构成如下表 总投资金额

4 建安工程投入 主: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生产规模、自动化程度设置匹配合理,具体投资明细如下:

6 风力除草机、带式除草除膜机 00 × 3000mm 客内料斗、螺旋给料、支架等 270吨 1.110 DCS系统 7 流洗工段自控、监测改造 49 DCS系统 风量20,000m3/ 4 电气材料压缩空气管道等其作 材料 4 污水处理系统设施更新及安装 1 制糖车间墙体、地面、屋顶过 改造

6 材料库房地面、墙面达标维修 渗改造 8,200m2

宗上,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

糖粕干包装间达标升级