

农业部办公厅文件

农办计〔2016〕135 号

农业部办公厅关于中国热带农业科学院 热带特色农产品加工技术集成试验基地建设项目 初步设计和概算的批复

中国热带农业科学院：

《中国热带农业科学院关于报送热带特色农产品加工技术集成试验基地建设项目初步设计与概算的请示》（热科院计〔2016〕240 号）收悉。经研究，批复如下。

原则同意该项目初步设计。主要建设内容包括新建试验车间 3586 平方米、附属用房（产品房、供电房）210 平方米及供水、消防、供电、道路、绿化、防雷等室外配套工程；购置仪器设备 119 台（套），建设干燥技术示范线、植物精油微胶囊示范线、功能性速溶

茶产品示范线、果酒示范线、木薯重组示范线、热带果汁示范线等6条技术集成示范线。核定概算总投资2878万元,其中建筑安装工程费1192.42万元,仪器设备购置费1360.8万元,工程建设其他费用187.8万元,预备费136.98万元。资金来源全部为中央预算内投资。

请据此批复,严格按照《关于党政机关停止新建楼堂馆所和清理办公用房的通知》(中办发〔2013〕17号)要求,抓紧组织项目实施工作,不得将楼堂馆所等纳入项目建设内容。要按照相关招标投标管理规定,认真做好招标投标工作。每月28日前通过农业建设项目管理信息系统(<http://ac.agri.gov.cn>)和投资项目在线审批监管平台(国家重大建设项目库模块,<http://kpp.ndrc.gov.cn>),填报截至当月的项目进度、资金支出等相关信息。同时,按照《农业部办公厅关于完善建设项目管理信息系统数据 强化按月调度和定期总结工作的通知》(农办计〔2015〕48号)要求,分别于每年1月3日和7月3日前,正式报送项目半年和全年总结,总结材料包括投资安排及到位情况、项目实施进展情况、监管措施、项目效益、存在的困难和问题、有关建议等内容。项目建成后,项目建设单位要及时开展竣工验收工作,同时要按照本单位的仪器设备开放方案,向社会开放,进一步提高仪器设备利用效率。

- 附件:1. 中国热带农业科学院热带特色农产品加工技术集成
试验基地建设项目概算核定表
2. 中国热带农业科学院热带特色农产品加工技术集成
试验基地建设项目仪器设备核定表

农业部办公厅

2017 年 1 月 3 日

附件1

**中国热带农业科学院热带特色农产品加工技术集成
试验基地建设项目概算核定表**

序号	名称	核定情况			调整情况		备注
		工程量	单位	投资 (万元)	工程量	投资 (万元)	
	合计			2878.00		-112.86	
一	建筑安装工程费			1192.42		-40.44	
1	试验车间A栋	5379.00	平方米	532.93		-10.87	
(1)	建筑与装饰工程	1793.00	平方米	448.87		-10.87	将原仪器设备中的输酒管道等20万元并入此项。取消零星工程费10.48万元；减少内墙贴面砖子目工程量，核减12.8万元；减少陶瓷块料外墙工程量，核减7.59万元。
(2)	电气及防雷工程	1793.00	平方米	54.13			
(3)	给排水工程	1793.00	平方米	29.93			
2	试验车间B栋	1793.00	平方米	531.29		-28.67	
(1)	建筑与装饰工程	1793.00	平方米	423.86		-28.67	将原仪器设备中的3米冷却输入2.2万元并入此项。取消零星工程费10.48万元；减少内墙贴面砖子目工程量，核减12.8万元；减少陶瓷块料外墙工程量，核减7.59万元。
(2)	电气及防雷工程	1793.00	平方米	77.50			
(3)	给排水工程	1793.00	平方米	29.93			
3	附属用房（产品房、供电房）	210.00	平方米	48.00		-0.90	取消零星工程费及工程其他费
4	室外工程	1231.00		80.20			
(1)	绿化	1.00	项	1.20			
(2)	供电设备	1.00	项	46.60			
(3)	供水及消防工程	1.00	项	32.40			
二	仪器设备购置费	119	台（套）	1360.80	-4	-52.20	管道并入建安工程
三	工程建设其他费			187.80		-14.78	
1	建设单位管理费			35.64		17.84	按规定计取
2	工程勘察费			6.00			
3	工程设计费			30.00			

中国热带农业科学院热带特色农产品加工技术集成 试验基地建设项目概算核定表

序号	名称	核定情况			调整情况		备注
		工程量	单位	投资 (万元)	工程量	投资 (万元)	
4	环境影响评价费			25.00			
5	工程建设监理费			35.69			
6	城市基础设施配套费			16.40			
7	竣工图编制费			0.00		-2.40	
8	施工图审查费			2.69			
9	施工图预算编制费			0.00		-3.00	
10	招标清单及控制价编制费			5.02			
11	检验检测费			0.00		-4.93	
12	民用建筑工程保险费			0.00		-3.81	
13	安装工程保险费			0.00		-1.69	
14	节能报告编制及评估费			3.00			
15	白蚁防治费			11.39			
16	五通一平			0.00		-13.29	
17	地质灾害危险性评价费			0.00		-2.00	
18	地震安全性评价费			0.00		-1.50	
19	工程招标费			7.37			
20	可行性研究报告编制及评估费			9.60			
五	预备费			136.98		-5.44	按5%计取

中国热带农业科学院热带特色农产品加工技术集成试验基地建设项目仪器设备核定表

序号	名称	核定情况			备注
		功能/参数/规格等	数量 (台/套)	投资 (万元)	
	合计		119	1360.8	
一	干燥技术示范线				
1	周转库*1 气调、冷藏库*2、 贮藏库*1	长×宽×高（m）：27.7×8×4；周转库：0~10℃，相对湿度<70%；气调冷藏库：-20-50℃；中空纤维制氮机+C02吸附机+脱氧机+除乙烯机和02、C02气体检测器、温度探头；制冷系统；循环水系统；电力控制系统；附属设备；贮藏库：室温，相对湿度<70%	1	70.00	
2	果蔬清洗机	含果蔬清洗机*1和不锈钢操作台*4；果蔬清洗机：长×宽×高（mm）：10000×1000×1300，生产率：1t/h，包括：保鲜浸泡、上线初选、清洗风干、大小或重量分级；不锈钢操作台（倾斜）：长×宽×高（mm）：2500×1500×1500，倾斜，带边框；不锈钢操作台（水平）：长×宽×高（mm）：2500×1500×1500，水平，带边框。	1	28.00	
3	叉车	载重：3.0t；动力类型：柴油；发动机：锡柴4DW91国三发动机，额定功率（36.8/2500）kW/rpm，排量2.67L，燃油箱容量60L；变速箱类型：消失模技术变速箱，手动换挡T/M；最高行驶速度（满载/空载）：（18/19）Km/h；速度提升（满载/空载）：（440/480）mm/s；速度下降（满载/空载）：（450/500）mm/s；最大牵引力（满载/空载）：15.5/19.5kN；最大爬坡能力（满载/空载）：（15/20）%；最大提升高度：3000mm；自由提升高度：160mm；货叉起升最大高度（带档货架）：4262mm；最小离地间隙（门架处）：135mm；座椅面至护顶架距离：1000mm；挡货架高度：>1200mm；轴距：1700mm；全宽：1225mm；轮距（前后轮距）：1000/970mm；叉距（外侧）（最大/最小）：1060/250mm；门架倾斜角：6-12度；轮胎类型：充气胎；行车制动器类型：液压-踏板式；停车制动器：机械-手动。	1	6.00	
4	热风循环烘箱	蒸发面积：54m2；有效容积：10.3m3；每次干燥量：480Kg/批；3电加热功率：55kW；温度范围：60-140℃；蒸汽压力：0.2-0.6Mpa；循环风机功率：0.45*4kW；烘车：≥8辆；烘盘≥192只；总重量：2800Kg。	2	30.00	
二	植物精油微胶囊示范线				
1	精油提取设备	设备组成：0.5m3精油制备罐、5m2冷凝器、25L双联油水分离器。设备为上下椭圆封头，带罐体法兰，立式支脚安装形式，设备全容积为0.66m3，加热面积为2.36m2，罐内设计压力为0.09Mpa，夹套设计压力为0.3Mpa，工作压力0.25Mpa。设备与药液接触部分材质S32168不锈钢，直径为800MM.厚度5mm，夹套材质SUS304，直径为900mm，厚度4mm，保温层采用优质硅酸铝，覆层采用3mm不锈钢板。罐内另加直通蒸汽，设备有双层筛板网篮，用于放置药材。	1	20.00	
2	水相化料罐	水相化料罐2台，容积分别为500L和200L；外型尺寸：φ1100mm，高2170mm（500L），φ800mm，高1820mm（200L）；带搅拌带温度表；材质SUS304；电机功率1.1kw（500L）和0.75kw（200L）。	2	7.50	
3	油相化料罐	容积：200L；外型尺寸：φ800mm，高1820mm；带搅拌带温度表；材质SUS304；电机功率0.75kw	1	3.20	
4	混合罐	容积：800L；外型尺寸：φ1200mm，高>2300mm；带搅拌带温度表；材质SUS304；电机功率2.2 kw	1	3.80	

中国热带农业科学院热带特色农产品加工技术集成试验基地建设仪器设备核定表

序号	名称	核定情况			备注
		功能/参数/规格等	数量 (台/套)	投资 (万元)	
5	管道式高剪切乳化泵	效率：5T/hr；材质SUS304。	1	3.00	
6	暂存储罐	容积：500L；外型尺寸：φ1100mm，高2100mm；带搅拌带温度表；材质SUS304；电机功率1.1 kw	2	4.80	
7	饮料卫生泵	外型尺寸：450mm×370mm×280mm；效率：5T/hr；材质SUS304；电机功率1.5 kw。	2	0.60	
8	微胶囊造粒机	水蒸发量：50kg/h；占地：6000mm×8000mm×10000mm；主要包括：①送料雾化系统；②空气加热系统；③干燥系统；④尾气排风系统；⑤产品收集系统；⑥电气控制系统。	1	76.00	
三	功能性速溶茶产品示范线				
1	3m³ 多功能提取罐	设备组成：3.0m³静态提取罐，12m²卧式列管冷凝器、1.5m²冷却器、25L油水分离器、25L双联过滤器、气缸控制器。	1	20.20	
2	1m³ 多功能提取罐	设备组成：1.0m³静态提取罐，5m²卧式列管冷凝器、1.0m²冷却器、25L油水分离器、25L双联过滤器、气缸控制器。	1	14.60	
3	6m³ 提取液储罐	设备结构形式为直筒、单层（无保温）、上下椭圆封头、立式支脚安装结构。设备全容积约6m³，罐内介质为中成药液，介质特性为无毒、非易爆，罐内设计压力常压，工作压力常压，设计温度100℃，工作温度80℃。	1	5.20	
4	2m³ 提取液储罐	设备结构形式为直筒、单层（无保温）、上下椭圆封头、立式支脚安装结构。设备全容积约2m³，罐内介质为中成药液，介质特性为无毒、非易爆，罐内设计压力常压，工作压力常压，设计温度100℃，工作温度80℃。	1	2.60	
5	双效外循环浓缩器	设备组成：一、二效加热器，一、二效蒸发器、冷凝器、受液桶及内部连接管道；蒸发量（清水）约200~500kg/h；加热器采用列管式换热器形式，管程设计压力为-0.1MPa，壳程设计压力为0.25MPa。	1	20.40	
6	浓缩液储罐	设备结构形式为直筒、单层（无保温）、上下椭圆封头、立式支脚安装结构。设备全容积1.09 m³，罐内介质为中成药液，介质特性为无毒、非易爆，罐内设计压力常压，工作压力常压，设计温度100℃，工作温度80℃。筒体材质S30408不锈钢，直径φ1000，壁厚4mm，上封头壁厚4mm，下封头壁厚4mm。	1	2.90	
7	配料罐	设备结构形式为直筒、上下椭圆形封头，带夹套及保温、立式支脚安装形式。设备全容积为1.35m³，换热面积3.7m²，内胆设计压力为常压，工作压力常压；夹套蒸汽设计压力为0.25Mpa，工作压力0.2Mpa。	1	4.80	
8	球形浓缩罐	设备组成：浓缩罐、中间分离器、冷凝回收装置、回流管道及中间连接管道。浓缩罐为球体形式，立式支脚安装，顶部二次蒸汽出口，球体上侧面带手动快开人孔。设备全容积为0.6m³，加热面积为1.5m²。	1	8.60	
9	陶瓷膜设备	设备占地面积：约长×宽×高：4.5m×2.6m×2.6m；设备组成：陶瓷复合膜管，陶瓷复合膜组件、膜组件集液腔、主循环泵、供料泵（兼清洗泵）、进口变频器、控制系统、仪表、主循环系统、冷却系统、供料系统、CIP清洗系统、设备支架、备品备件等。	1	71.00	
10	真空冷冻干燥机	设备组成：干燥箱、冷凝器、蘑菇阀、制冷系统、真空系统、复压排气系统、循环系统、液压系统等；外形尺寸：9500x2000x2800mm (长x宽x高)；设备重量：14吨；板层有效面积：19.73m²；板层温度范围：-55℃~70℃；抽真空速率：1ATM~0.1mBAR≤30min；极限真空度：0.01mBAR。	1	168.00	

中国热带农业科学院热带特色农产品加工技术集成试验基地建设项目仪器设备核定表

序号	名称	核定情况			备注
		功能/参数/规格等	数量 (台/套)	投资 (万元)	
11	圆角包装机	设备组成：圆角包装机、真空上料机；包装膜宽：50mm（每列）；封口形式：背封；背封宽度：5mm；背封纹路：无纹，光面；横封纹路：网纹；切断方式：圆角或异形圆角模具刀；包装膜：聚酯（尼龙）/镀铝（纯铝）/PET	1	69.00	
四	果酒示范线		52	439.2	
1	果酒前处理单位	设备组成：包括鼠笼破碎机、框栏式压榨机、提升机和输料管道装置；鼠笼破碎机：3吨/小时含螺杆泵，主要由进料斗、主破碎箱体、供料螺旋、鼠笼式固定刀框、三叶转子、箱体门盖、联轴器、主破碎电。生产能力：3-5t/h,刮刀齿距：6 mm，破碎颗粒：≤8 mm，主破碎功率：15kW，转子转速：970r/min，外形尺寸：1740×670×1550mm；框栏式压榨机：处理量 300L/h；提升机：减速电机功率：0.75KW，刮板宽度：450mm，提升高度：1550mm，设备重量：380kg；输料管道装置：配置DN50的不锈钢固定管道、金属软管、配件。	1	37.00	
2	调配罐一	设备规格：φ 600*1219、设备材质：304拉丝板、搅拌电机功率：0.55KW、转速：50转/分；有效容积：300L。	2	4.20	
3	贮酒罐二	设备规格：φ 600*1219、设备材质：304拉丝板、有效容积：300L。	4	4.80	
4	贮酒罐三	设备规格：φ 1900*3657、设备材质：304拉丝板、有效容积：10 T。	2	5.80	
5	贮酒罐四	设备规格：φ 1600*2438、设备材质：304拉丝板、有效容积：5T。	3	7.80	
6	贮酒罐五	设备规格：φ 1000*1219、设备材质：304拉丝板、有效容积：1T。	5	9.50	
7	干红发酵罐	设备规格：φ 600*1219、设备材质：304拉丝板、有效容积：300L、含降温装置、过滤装置。	6	10.40	
8	干白发酵罐	设备规格：φ 600*1219、设备材质：304拉丝板、有效容积：300L、含降温装置、过滤装置。	6	10.40	
9	温度系统	电磁阀旁通、温度探针、25格数显控制柜，数字量传感器，~-19.9`125`，壳体ABS 电压：24VDC制冷检测输出，尺寸：800X600X350，电压：220AC，智能自动控温，箱体材料：SUS304，含智能控温单元元配件 12组（发酵罐用），尺寸：800X600X350，电压：380AC，手动自动切换电源控制，箱体材料：SUS304，含智能温控-搅拌单元元配件 2组（冷冻罐用），尺寸：800X600X350，电压：220AC，温度监控，箱体材料：SUS304，含智能测温单元元配件 14组（贮酒罐用），含温度传感器线、阀控制线、搅拌动力线缆、动力线缆，桥架：不锈钢 50×50，穿线管以及支架，2W-250-SUS 电磁阀，制冷机组控制箱P201-GX；尺寸：800X600X350，电压：380AC，手动自动切换电源控制，箱体材料：SUS304，含泵循环电气控制元配件 2组（冷冻泵用），温控软件-CS006（电脑自配）。	1	30.00	
10	蠕动输酒泵	输送能力： 3-120 hl/h 百升/小时；管连接：DIN 65；最大输送压力：2.5 bar/ 巴；外形尺寸（毫米）：1180 X 650 X 1300；功率：2.2 kw。	1	46.00	
11	输酒管道（50米）	包括阀门在内（DN50、DN32）。	0	0	
12	冷冻罐	设备规格：φ 1000*1219、设备材质：304拉丝板、有效容积：1T、含保温、侧搅拌。	2	7.60	
13	清酒回温罐	设备规格：φ 1000*1219、设备材质：304拉丝板、有效容积：1T。	1	2.10	

中国热带农业科学院热带特色农产品加工技术集成试验基地建设项目仪器设备核定表

序号	名称	核定情况			备注
		功能/参数/规格等	数量 (台/套)	投资 (万元)	
14	移动操作平台	配置10T、5T、1T罐移动操作平台各一部	1	3.20	
15	操作工具	发酵酒多用途循环槽2台、铁锹4把、叉子2把、耙子2把、皮渣车2辆、小桶4只、各种连接管件	1	8.00	
16	制冷机组	10KW机组即可，比泽尔机头进口品牌	1	18.00	
17	冰水罐	设备规格：φ1180*1830、设备材质：304拉丝板、有效容积：2T、含保温。	2	4.50	
18	管路、管件阀门	包括阀门在内、规格：DN50、DN32、材质：304	0	0	
19	冰水泵	流量：5m3/h，扬程：18m。	1	2.00	
20	热水罐	设备规格：φ1000*1219、设备材质：304拉丝板、有效容积：1T、含保温、温控装置。	1	3.80	
21	蒸汽发生器	结构形式：立式；额定热功率：18KW；蒸发量：24Kg/h；额定蒸汽压力：0.7MPa；蒸汽温度：170℃；锅炉包装材料：冷轧板加烤漆；外形尺寸：mm 750*520*1120。	1	1.50	
22	碱溶液储罐	设备规格：φ1000*1219、设备材质：304拉丝板、有效容积：1T（罐清洗需要碱溶液，可重复利用）。	1	2.00	
23	热水泵	介质温度：-15℃~+110℃，转速：2900r/min，功率：1.1kw，流量：2t/h，扬程：18m。	1	3.00	
24	高压清洗机	1.5KW	1	1.20	
25	硅藻土过滤器	滤盘数量21片，滤盘间距30mm，过滤罐容积250L，主过滤面积4.0m²，最高工作压力0.55MPa，杀菌温度100℃，主管路通过 DN40（DG），过滤精度≤0.5EBC，输液泵电机功率4KW，隔膜式添加泵电机功率0.75KW，参考流量25---50 hl/h，外形尺寸（长×宽×高）1700×1500×1750。	1	10.00	
26	终端膜过滤器	单通4芯、孔径：0.45微米、泵功率：1.1KW单通4芯。	1	6.00	
27	纸板过滤器	40*40, 21片。过滤面积2.85 m2, 过滤板片21 片, 工作压力0.4 兆帕, 外形尺寸: （长×宽×高）2000× 800 × 1050 mm。	1	9.00	
28	离心泵	介质温度：-15℃~+110℃，转速：2900r/min，功率：1.5kw，流量：10t/h，扬程：21m。	2	2.40	
29	连接管道	DN32（连接清酒罐、膜过滤器、灌装机的管件及阀门）	0	0	
30	五联体灌装机	冲瓶—灌装—打塞机：额定能力：1500 BPH；洗瓶机：凸轮控制机构，9个夹具，单个平台，固定喷嘴。灌装机：低真空灌装，9个灌装阀；打塞机：单头，适用于平头天然和合成木塞等；热缩分帽封帽机：两联体一分配器带1个热缩头；生产能力：1,500瓶/小时；直线式不干胶贴标机，可贴圆柱玻璃瓶的前标、背标贴标能力：1,500 瓶/小时；整条线生产能力：1000瓶/小时	1	186.00	
31	灌装变频泵	3T/H（灌装时使用，连接膜过滤器），自吸式转子泵带减速机/变速箱：管道连接方式：卡箍DN40 毫米，功率：1.5kw，流量：5000 l/h，转速：470/rpm。	1	3.00	

中国热带农业科学院热带特色农产品加工技术集成试验基地建设项目仪器设备核定表

序号	名称	核定情况			备注
		功能/参数/规格等	数量 (台/套)	投资 (万元)	
五	木薯重组示范线				
1	拌粉机	生产能力：100kg/h	9	49.2	
2	螺旋提升机	生产能力：100kg/h	1	1.50	
3	双螺杆膨化机	生产能力：100 kg/h	1	2.00	
4	热风干燥滚筒	生产能力：100 kg/h	1	11.00	
5	电烤箱	类型：7米5层，生产能力：100 kg/h	1	5.00	
6	风送机	生产能力：100kg/h	1	22.00	
7	提升机	生产能力：100kg/h	2	3.00	
8	滚筒抛光机	生产能力：100kg/h	1	1.20	
9	3米冷却输送	生产能力：100kg/h	1	3.50	
		生产能力：100kg/h	0	0	
六	热带果汁示范线				
1	反渗透双级处理水系统	1. 2T/h；石英砂过滤器尺寸Φ800*1750mm；活性炭过滤器尺寸Φ600*1750mm；反渗透装置尺寸600*1200*1600mm；总装机容量12KW；含管道连接	31	232.2	
2	臭氧发生器	额定输出水量：500L/H；臭氧水浓度调整范围：1-10mg/L；输出臭氧水调整范围：300-600L/H；最大功率：12KW；机器净重：100kg	1	16.00	
3	原水罐	设备规格：Φ180*1830、设备材质：304拉丝板、有效容积：2T	1	8.00	
4	清水罐	设备规格：Φ1180*1830、设备材质：304拉丝板、有效容积：2T	1	2.50	
5	清水出水泵	接口口径DN32，US304不锈钢泵芯，介质温度：-15℃~+110℃，转速：2900r/min，功率：1.1kw，流量：3m³/h，扬程：18m。	1	2.50	
6	储罐	高度2500mm；直径：1600 mm；厚度3 mm；材料：不锈钢SS 304；容量：5m³ /H。	1	0.80	
7	蒸汽化糖锅	高度：1000mm；直径：1120 mm；材料：不锈钢SS 304；处理容量：1m³ /H；电机功率：0.55KW；电源：380V。	1	5.60	
8	配料罐	高度：1300mm；直径：1450 mm；厚度：2 mm；材料：不锈钢SS304；处理容量：1.5m³ /H；转速：35T/min；电机功率：0.55KW。	2	3.80	
9	饮料泵	材质：泵体均采用不锈钢材料PUMP adopts SS；流量：4m³ /H；扬长：32M；功率：1.5KW。	4	6.40	
				1.60	

中国热带农业科学院热带特色农产品加工技术集成试验基地建设项目仪器设备核定表

序号	名称	核定情况			备注
		功能/参数/规格等	数量 (台/套)	投资 (万元)	
10	双联过滤器	长度：927mm；宽度：320 mm；高度：880mm；材料：不锈钢SS304；处理容量：5m ³ /H；过滤温度：≤100度℃。	2	2.40	
11	真空脱气机	3吨/时；长度：1185mm；高度：3140mm；宽度800mm；重量：400KG；生产能力：3T。	1	6.50	
12	均质机	长度：1200mm；高度：1350mm；宽度：1000mm；材料：不锈钢 304；额定流量：8 m ³ ；额定压力（MPa）：40；介质温度：≤85度℃；电机功率：45KW。	1	20.00	
13	冷热缸	直径：1120 mm；高度：1000 mm；搅拌桨转速（转/分）：36；材质：不锈钢SS 304；工作压力：0.09Mpa；重量：680KG；加热面积：4.5M。	1	6.40	
14	瞬时杀菌机	1. 生产能力：3T/h；2. 外形尺寸：1000×1000×1700 mm；3. 重量：580kg；4. 功率：3 KW。	1	7.80	
15	全自动冲洗灌装旋盖一体机	生产能力：5000瓶/时；瓶高：20~310mm；瓶径：φ50~φ96mm；瓶口直径：26mm~40mm；灌装温度：热灌装；灌装压力：0.2~0.4Mpa；灌装阀流速：120~150ml/s；外形尺：3600×2000×2500mm；全机总重：4500Kg	1	53.00	
16	回流系统	WH-1，微负压	1	3.20	
17	自动上盖机（皮带式）	生产能力：5000瓶/时；功率：0.55KW	1	3.80	
18	灯检	生产能力：5000瓶/时；材质：304不锈钢。	1	0.10	
19	巴氏杀菌喷淋冷却机	链板长度：10M；宽度：2800mm；高度：2300mm；材质：不锈钢SS304；电机功率：20KW	1	30.00	
20	吹干机	生产能力：5000瓶/时；风道长度：1200mm；装机容量：7.5 kW；外型尺寸：1500×700×1700mm。	1	3.20	
21	贴标机	生产能力：5000瓶/时；瓶直径：30-95。	1	12.00	
22	喷墨喷码机	喷印速度7×5单行；1076字/秒；语言选择：可运用中文、英文、数字等组合喷印信息；喷印范围2mm-12mm；净重25kg；体积580mm×420mm×263mm。	1	4.80	
23	输送系统	SC-1，不锈钢链板，含调速电机，根据平面布置实际计算，长度71米。	1	21.30	
24	包装平台	PT-1	1	0.50	
25	半自动CLP管道清洗	1. 8T	1	5.20	
26	输送润滑系统	输送润滑系统	1	4.80	

抄送：驻部纪检组。

农业部办公厅

2017 年 1 月 4 日印发
