

四川省农业厅

川农业函〔2017〕807号

四川省 2017 年中央预算内投资规模化大型沼气工程 建设项目初步设计及概算的批复

有关市（州）、县农业（农牧）局：

你单位报送的 2017 年中央预算内投资规模化大型沼气工程初步设计及概算方案的报告收悉后，通过组织相关专家对该项目初步设计及概算进行评审，并经我厅审查，现批复如下。

一、同意你们报送的 2017 年中央预算内投资规模化大型沼气工程建设项目初步设计及概算方案，详见附件。

二、严格遵循农业基础建设项目基本建设程序，按照批复的初步设计及概算认真组织实施，未经我厅同意，不得随意变更建设地点和性质，不得擅自减少建设内容及规模。

三、严格按照农业部《农业基本建设项目招标投标管理规定》和《四川省政府投资工程建设项目比选办法》的有关规定进行公开招标，于 2017 年 11 月 30 日之前完成招投标并开工建设。

四、加快工程建设进度，加强工程督促监管，严格按照施工图纸施工，确保工程建设质量。

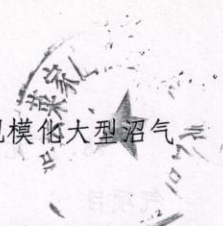
五、切实把好项目资金管理关，要按照《农业基本建设项目管理办法》（农业部令 39 号）的规定及《四川省养殖场大中型沼气工程建设项目管理办法》（川发改农经〔2011〕619 号）中“项目建设资金实行县级报账制，按建设进度和业主自筹资金到位进度分次拨款”的原则，由县级农村能源管理部门出具工程建设进度报告、施工企业出具业主自筹资金到位情况后，县级财政方根据建设进度报告和自筹资金到位情况分次拨付国家资金和配套资金。

六、项目建设单位应建立健全项目档案，及时收集、整理、归档项目建设各环节的文件资料。

七、项目建设实行月报制度，项目建设进度、投资使用等情况要按月报送省农村能源办公室。

附件：

- 1、达州市渠县三鼎畜禽养殖有限公司规模化大型沼气工程
- 2、达州市渠县互盛生猪养殖场规模化大型沼气工程
- 3、达州市渠县菜家山牲畜养殖有限公司规模化大型沼气工程

- 
- 4、达州市宣汉县肥肥养殖专业合作社规模化大型沼气工程
 - 5、达州市宣汉县龙跃养殖专业合作社规模化大型沼气工程
 - 6、自贡市贡井区瑞鑫牧业有限责任公司规模化大型沼气工程
 - 7、凉山州冕宁县石龙双桥生猪养殖规模化大型沼气工程
 - 8、凉山州宁南县金沙牧业有限公司规模化大型沼气工程
 - 9、乐山市中区金鸿农业科技发展有限公司规模化大型沼气工程
 - 10、夹江县四川新泽希畜牧业有限公司大型沼气工程
 - 11、巴中市南江县星缘农场规模化大型沼气工程
 - 12、巴中市南江县余家坪村综合养殖场规模化大型沼气工程
 - 13、巴中市恩阳区登文山生猪养殖场规模化大型沼气工程
 - 14、宜宾市珙县亨博利牧业有限公司规模化大型沼气工程
 - 15、眉山市青神县富源牧业有限公司规模化大型沼气工程
 - 16、眉山市洪雅县四川新希望奶牛养殖有限公司规模化大型沼气工程
 - 17、广元市昭化区中驰农业开发有限公司规模化大型沼气项目

18、广元市昭化区蓉都农牧开发有限公司规模化大型沼气项目

19、广元市剑阁县高观种猪场规模化大型沼气工程

20、广元市剑阁县圈龙种猪场规模化大型沼气工程

21、广元市昭化区牧旺养殖专业合作社规模化大型沼气工程

22、平昌县兴盛园养殖专业合作社规模化大型沼气工程

23、南充市嘉陵区四川天兆猪业股份有限公司大沟头种猪场规模化大型沼气工程

24、威远县四川任源牧业有限公司规模化大型沼气工程

25、雅安雨城区天兆畜牧科技有限公司猪场规模化大型沼气工程

26、筠连县佳乐富农副产品专业合作社规模化大型沼气工程

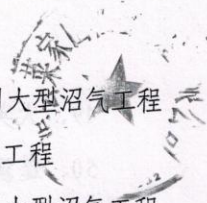
27、内江市东兴区弘济生态养殖有限公司养殖场规模化大型沼气工程

28、西充县九峰山生态纯粮养殖专业合作社大型沼气工程

29、西充县四川星科农业发展有限公司大型沼气工程

30、仪陇县四川二溪农业发展有限公司大型沼气工程

31、绵阳市游仙区绵阳金祥农业开发有限公司大型沼气工程

- 
- 32、江油市绵阳勇辉生态农业股份有限公司大型沼气工程
- 33、安岳县顺隆养猪专业合作社大型沼气工程
- 34、安岳县四川映像益华农业开发有限公司大型沼气工程
- 35、内江市东兴区嘉麟养殖专业合作社大型沼气工程
- 36、遂宁市船山区多农农牧有限公司养殖场大型沼气工程
- 37、武胜县广安旺发猪业有限公司大型沼气工程
- 38、武胜县山里香杜仲猪养殖专业合作社大型沼气工程
- 39、邻水县翠柏养殖场大型沼气工程
- 40、邻水县四川缪氏现代农业发展有限公司大型沼气工程
- 41、广安市华蓥市三和肉牛养殖场规模化大型沼气工程
- 42、岳池惠诚红心猕猴桃种养专业合作社大型沼气工程
- 43、绵阳市江油市羌山畜牧科技食品有限公司规模化大型沼气工程
- 44、成都市青白江区源聚养殖农民专业合作社鸡场粪污处理规模化大型沼气工程
- 45、宜宾市长宁县九牛食品有限责任公司规模化大型沼气工程
- 46、遂宁市射洪县建鑫养猪专业合作社规模化大型沼气工程
- 47、遂宁市射洪县宏雁养猪专业合作社大型沼气工程
- 48、遂宁市射洪县高金清见牧业有限公司大型沼气项目

49、大英县隆盛镇顺意养殖场大型沼气工程

50、蓬溪县洪兵农牧有限公司规模化大型沼气工程

51、蓬溪县世久农牧有限公司规模化大型沼气工程

52、遂宁市大英县亿帆生猪养殖场大中型沼气工程

53、绵阳市阳光生态养殖有限公司规模化大型沼气工程



四川省2017年大型沼气工程建设内容及概算表

一	项目名称	达州市渠县渠家山牲畜养殖有限公司规模化大型沼气工程									
二	业主单位	渠县渠家山牲畜养殖有限公司									
三	申报文件	渠县农林局《关于呈报渠县渠家山牲畜养殖有限公司规模化大型沼气工程初步设计报告的请示》渠农林〔2017〕296号									
四	建设性质	新建									
五	建设年限	1年									
六	建设地点	渠县三汇镇长久村三组									
七	主要建设内容及规模	建设中温厌氧发酵罐 1200 立方米，罐式气柜 600 立方米，日产沼气1200立方米，主要用于养殖场自用、中温厌氧发酵罐升温保温和沼气发电发电。									
八	主要建设内容		单位	数量	单价 (元)	投资(万 元)	投资(万元)				备注
							总投资	中央投资	地方投资	业主自筹	
(一)	主体工程	构筑物名称	建筑形式			174.78	174.78	0.00	0.00	174.78	
主体工程	预处理单元	集水沉砂池	钢筋混凝土	m ³	100	6.50	6.50			6.50	
		进料池	钢筋混凝土	m ³	70	6.50	4.55			4.55	
	沼气生产单元	厌氧发酵罐基础	钢筋混凝土	m ³	95	12.00	11.40			11.40	
	沼气净化及 存储单元	罐式气柜基础	钢筋混凝土	m ³	58	12.00	6.96			6.96	
	沼气利用单元	发电机房	砖混	m ²	35	20.00	7.00			7.00	
		沼气锅炉房	砖混	m ²	25	20.00	5.00			5.00	
	配套设施工程	圆底分离池	轻钢棚	m ²	150	6.80	10.20			10.20	
		沼渣沼液暂存池	钢筋混凝土	m ³	100	6.50	6.50			6.50	
		站内沼液暂存池	钢筋混凝土	m ³	620	5.30	32.86			32.86	
		站外沼液暂存池	HDPE膜	m ²	3500	1.50	52.50			52.50	
		沼气管沟	砖混	m	49	2.40	1.18			1.18	
		管理房	砖混	m ²	25	20.00	5.00			5.00	
		围墙	砖混	m	220	3.20	7.04			7.04	
		大门	镀锌钢管	项	1	900.00	0.90			0.90	
		道路	混凝土	m ²	518	2.00	10.36			10.36	
		地面硬化	混凝土	m ²	300	1.20	3.60			3.60	
主体工程	生产管理与 生活服务设施	进料沟	砖混	m	18	2.40	0.43			0.43	
		热水循环沟	砖混	m	30	2.40	0.72			0.72	
		排水沟	砖混	m	72	2.00	1.44			1.44	
		绿化	项	1	640.00	0.64	0.64			0.64	
	(二) 仪器设备购置	设备名称	规格型号			281.00	281.00	180.00	0.00	101.00	
	预处理单元	人工格栅	20mm, 1000*1000	套	1	600.00	0.60			0.60	
		旋式搅拌机	电机功率3KW	台	1	2300.00	2.30			2.30	
	沼气生产单元	进料泵	功率4KW	台	1	800.00	0.80			0.80	
		厌氧发酵装置(含 增温、保温装置等)	全钢结构, φ 12.20*10.50m	m ³	1200	910	109.20	109.20	109.20		顶J1-1200, 转速20r/min, 筒体直径1.2米, 双层45°折叶架, 碳钢制作
		顶棚排装置	15KW	套	1	8900.00	8.90			8.90	碳钢板制作, 外部100mm阻燃型挤塑板保温, 彩钢瓦外保护, 内部DN80镀锌钢管制作热风管10圈
		正负压保护装置	ZQYA-30-400	套	1	1500.00	1.50			1.50	功率15KW, 双层45°折叶架, 筒体直径2.5m, 碳钢制作
		工艺管道及阀门	DN40-DN150	套	1	7400.00	7.40			7.40	热水管采用DN50, 外部橡塑海绵保温, 铝塑胶带保护; 沼气管道地面外露部分采用DN80镀锌钢管, 水管直径不超过50mm采用球阀, 大于50mm采用闸阀, 气管采用球阀, 阀门材料球墨铸铁
	沼气净化及 存储单元	罐式气柜	全钢结构	m ³	600	1090	65.40	65.40	65.40		含全钢水封槽, 水封池: φ 11.20*7.80m, 净重: φ 10.20*7.50m
		阻火器	ZHQ-B DN80	台	1	800.00	0.80			0.80	法兰连接, 碳钢
		气水分离器	碳钢	台	2	2700.00	5.40			5.40	φ 800*1800mm, 单体有效容积0.9m ³ , Q235-A碳钢制作
		脱氨塔	碳钢	台	2	3400.00	6.80		5.40	1.40	φ 900*2000mm, 单体有效容积1.27m ³ , Q235-A碳钢制作, 含脱氨剂
	沼气利用单元	箱式沼气发电机	120kW	套	1	30000.00	30.00			30.00	含静音降噪及余热回收利用系统
		沼气流流量计	LWY-DN80	台	1	1500.00	1.50			1.50	
		沼气锅炉	开水产量为2t/h	台	1	4800.00	4.80			4.80	LHS-0.23-V/Q, 额定功率0.23MW, 含热水循环箱1个
		热水循环泵	WQ25-9-2.2	台	1	600.00	0.60			0.60	功率2.2KW, 扬程15米, 流量30m ³ /h

配水工程	系统运行与控制单元	取水器	铜制	套	2	2000	0.40	0.40		0.40	含检查井
		电力电缆	GB/T1206.2-2012	套	1	20000	2.00	2.00		2.00	铜芯、含电缆
		电气控制系统	GB/T3797-2005	套	1	32000	3.20	3.20		3.20	含配电箱和仪器仪表、厌氧发酵罐进料泵开停自动/手动控制、温度控制、固液分离机开停自动/手动控制
		固液分离机	LX-200	台	1	87000	8.70	8.70		8.70	功率7.5kw
	沼渣沼液利用单元	补水泵	1.5KW	台	1	6000	0.60	0.60		0.60	功率1.5kw
		搅拌机	电机功率3KW	台	1	23000	2.30	2.30		2.30	JB11-1200, 转速20r/min, 直径1.2米, 双层45°折叶式, 碳钢制作
		排污泵	功率2.2KW	台	1	6000	0.60	0.60		0.60	WQ15-20-2.2, 扬程15米, 流量25m³/h
		沼渣输送管道及阀门	DN150	套	1	23000	2.30	2.30		2.30	1.0MPa, PE衬水管
	安全设施	应急疏散火炬	不锈钢制作	套	1	68000	6.80	6.80		6.80	每小时可以燃烧50m³沼气
		避雷接地装置	GB50057-2010, GB50650-2011	套	1	43000	4.30	4.30		4.30	厌氧消化装置、储气装置等防雷接地系统的接地线和接地体
		消防器材	GB50974-2014	套	1	38000	3.80	3.80		3.80	MF/ABC-3kg灭火器6具, 室外地上式消防栓1套
其他	设备安装工程费	万元				15.57	15.57			15.57	
九	工程其他费用	万元				32.11	32.11			32.11	
1	建设单位管理费	万元				9.73	9.73			9.73	
2	勘察费(指工程可行性研究报告、初步设计)	万元				8.05	8.05			8.05	
3	招标代理费	万元				7.79	7.79			7.79	
4	工程监理费	万元				6.54	6.54			6.54	
十	基本预备费	万元				10.54	10.54			10.54	
十一	总投资	万元				514	514.00	180	0	334.00	
	中央投资	万元				180					
	地方投资	万元				0					
	业主自筹	万元				334					