

附件 3

科研项目合同书

甲方：成都市全立达畜牧有限公司

乙方：长江师范学院

本合同甲方委托乙方就设施养殖环境智能化精准调控技术应用研究项目子课题《西南地区养殖设施内部环境与外部环境联动关系模型》进行咨询和服务，并支付研究所需相应的设备购置费和咨询费。

第一条 研究内容及双方责任

1、研究内容

通过对西南地区养殖设施内外气候环境的动态监测，通过大数据分析，确定设施内外气候条件变化的联动机制，为设施养殖提供理论基础。

2、研究方法

设置物联网数据采集系统，对设施养殖舍内外气候环境进行实时监测，建立设施内外气候条件变化与通风参数的数理模型。

3、研究成果、成果形式和验收方式

考核指标及研究成果：

针对不同养殖舍通风模式、设施内外温湿度的动态变化等参数进行采集，建立相关数学模型。

第二条 进度安排

1.项目执行期限：2019 年 11 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

2.计划进度及阶段目标:

2019 年 11 月 1 日—2020 年 12 月 31 日, 完成内外环境的大数据采集;

2021 年 1 月 1 日—2021 年 8 月 31 日, 完成设施内外环境变化的联动, 建立内部环境与外部环境联动关系模型;

2021 年 9 月 1 日—2021 年 12 月 31 日, 验证联动模型, 结题验收。

第三条 经费支付方式及经费预算

1.课题的经费总额为壹拾壹万元整 (¥: 110000 元)。

2.本合同经费由甲方分次支付乙方。

具体支付方式和时间如下:

合同签订之日起 20 个工作日内, 甲方支付 110000 元 (大写: 壹拾壹万元整) 的研究经费。

3.乙方帐号:

户 名: 长江师范学院

开户银行: 中国农业银行涪陵城区支行

银行帐号: 31620101040009181

行 号: 103669062014

用 途: 绿色智慧环境学院孙启耀科研费

4.经甲乙双方协商, 乙方按以下预算支出经费:

甲乙双方投入的研究经费为该项目专用资金, 由甲乙双方指定专人共同报销核查管控, 专款专用。甲方投入的资金部分按照项目所需, 用于购置研究所需的设备、仪器, 以及研究成果商业化的前期市场推广费用 (所

有报销发票抬头均为“长江师范学院”)。甲方投入资金所购买的仪器设备为甲方资产，不入乙方资产账户，且乙方不予以干预，由甲方自行决定采购方式。

第四条 保密义务

甲乙双方对于合同期间接触到的对方未公布的信息均具有保密责任。乙方提供给甲方的课题外的有关技术资料，甲方不得以任何形式向任何单位或个人扩散或披露。乙方知悉甲方的经营、技术信息等也不不得以任何行为向任何单位或个人扩散或披露。

第五条 知识产权归属

双方确定，履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权归双方所有，发表论文、申请专利共同署名，相关内容须经双方共同审查。乙方完成本项目的研究开发人员及甲方参与人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第六条 违约责任

(1) 甲方违约责任

如甲方不能按期汇入建设经费，如双方达成一致的情况下，继续执行本协议；如不履行支付建设经费的义务，则视为本协议解除，并向乙方支付违约金 10000 元（壹万元整）。

(2) 乙方违约责任

乙方保证按协议规定执行相应工作量，不能保证的情况下，如双方达成一致的情况下，继续执行本合同；如不能达成一致，乙方归还甲方剩余经费，并向甲方支付违约金 10000 元（壹万元整）。

第七条 合同的变更、解除和争议解决

1.合同一方要求变更、解除合同的,应在天前书面通知另一方,由双方另行协商一致,并签署书面文件。

2.合同在履行过程中发生争议的,签约双方应通过协商的方式解决。
如协商不成,签约双方同意采用以下第种方式解决纠纷:

(1) 提交仲裁委员会仲裁;

(2) 依法向人民法院起诉。

第八条 其它

1.本合同未尽事宜双方另行协商解决。

2.本合同经双方签字盖章后生效,本合同一式四份,甲方 1 份,乙方 3 份。

3.双方履行完本合同规定的义务后,本合同即行终止。

4.甲方承诺项目研究经费的开支完全授权乙方项目负责人。

5.本合同影印版具有同等法律效力。

甲方: 成都市全立达畜牧有限公司 乙方: 长江师范学院

(盖章)

(盖章)

年 月 日

年 月 日

法定代表人/委托代理人 (签字): 项目负责人 (签字):

联系地址:

成都市双流区空港国际城二期

重庆市涪陵区聚贤大道 16 号

2 栋 1 单元 725 室

电 话：

电 话：