

农业微生物行业数据采购合同

甲方（采购方）：苏州桐光智能科技有限公司

统一社会信用代码：:91320594MAK7D8PM1K

法定代表人 / 授权代表：任志峰

乙方（供应方）：北京佳农上行科技有限公司

统一社会信用代码：91110113MA01WJPJ90

法定代表人 / 授权代表：张云志

鉴于甲方因独立研发、训练“农业微生物人工智能大模型”之需要，需采购专业、合规的农业微生物行业数据集；乙方声明并保证其拥有相关数据的合法所有权、控制权或完整的、无瑕疵的授权处分权。双方本着平等自愿、诚实信用、互利共赢的原则，经友好协商，特订立本合同，以资共同遵守。

第一条 采购标的与数据范围

乙方负责向甲方交付满足大模型训练、微调及深度学习需求的高质量“农业微生物专业数据集”。交付的数据总量不得少于 10 万条（或经双方确认的有效数据容量），具体包含以下核心维度：

- 菌株基础与溯源信息：**菌株精准分类学信息（包括界、门、纲、目、科、属、种及株系名称）、国际标准学名、俗名、分离源（如特定作物的根际土壤、植物组织等）、地理溯源空间数据及生态环境背景参数。
- 基因组与多组学特征数据：**核心基因组全序列、质粒信息、关键功能基因注释、代谢通路图谱、抗逆性（如耐盐、耐旱、耐高温、耐重金属等）表型数据及关联的多组学解析记录。
- 功能功效与实际应用场景数据：**菌株在固氮、解磷、解钾、生物农药、生防促生、有机物降解及土壤改良等实际应用场景下的实验室研究数据、温室大棚试验及多试点田间效果跟踪记录。
- 发酵工艺与生产参数：**历史发酵培养基配方、中试及工业化生产放大过程中的溶氧量、pH 值曲线、温度控制参数、接种量、发酵周期以及目标代谢产物产率等工艺优化原始数据。

第二条 数据质量、格式与合规性要求

1. **质量与格式标准：**乙方交付的数据必须结构清晰、字段完整，无大面积缺失值、乱码或逻辑冲突。结构化数据应采用通用的 JSON、CSV 或标准数据库转储文件交付；生物序列数据须符合标准的 FASTA 或 FASTQ 等行业通用生物信息学格式。

2. **数据来源合规性承诺：**乙方严格保证其提供的数据来源完全合法合规，不违反任何现行法律法规，不侵犯任何第三方的著作权、专利权、商业秘密、隐私权或其他受法律保护的合法权益。

3. **特殊资源合规：**涉及国家管制、敏感或受保护的生物资源数据（如涉及国家安全、珍稀濒危物种或具有特殊限制的基因资源），乙方须确保已依法获得国家相关主管部门的审批、许可或已进行深度脱敏处理，并向甲方提供相应的书面合规证明文件。

4. **违约追偿：** 若因乙方提供的数据存在所有权瑕疵、侵权行为或违反国家法律法规，导致甲方遭受第三方索赔、知识产权诉讼或国家行政主管部门处罚的，乙方应承担全部法律责任，并全额赔偿甲方因此遭受的全部经济损失（包括但不限于诉讼费、律师费、审计费、直接损失及商誉损失）。

第三条 合同金额及支付方式

本合同项下的数据采购总金额为人民币 **100,000元（大写：人民币壹拾万元整）**。该金额为固定含税总价，已包含数据收集、清洗、脱敏、交付、知识产权许可及伴随服务等所有费用。

双方约定采取分期付款方式，由甲方汇入乙方指定的银行账户：

1. **第一期：预付款（30%）**

本合同签署生效且乙方开具等额合法的增值税专用发票后 [5] 个工作日内，甲方向乙方支付人民币 30,000 元（叁万元整）。

2. **第二期：进度款（40%）**

乙方完成总数据量 50% 的交付，并经甲方初步验证数据格式、结构及基本可用性通过，且收到乙方开具的等额增值税专用发票后 [5] 个工作日内，甲方向乙方支付人民币 40,000 元（肆万元整）。

3. **第三期：尾款（30%）**

乙方完成全部数据交付，且通过本合同第四条约定的最终验收，且收到乙方开具的等额增值税专用发票后 [5] 个工作日内，甲方向乙方支付尾款人民币 30,000 元（叁万元整）。

第四条 交付与验收标准

1. **交付期限与方式：** 乙方应在合同签订之日起 [具体天数] 日内完成全部数据的交付。交付可采用加密物理硬盘交付、专用云存储加密传输或专线安全 API 对接等双方认可的方式进行。

2. **验收程序：** 甲方在收到乙方交付的完整数据集后 [10] 个工作日内组织验收。验收流程包括：

- **数量及完整性核验：** 检查数据条数、覆盖维度及容量是否符合本合同第一条的约定。
- **质量抽样检测：** 甲方有权对交付数据进行随机抽样检测（抽样比例不低于 5%），数据错误率（包括但不限于字段错位、文本乱码、逻辑明显矛盾、格式不合规）须低于 [0.5%]。
- **模型训练试用：** 甲方有权将部分数据导入大模型进行试训练。若因数据本身存在底层逻辑混乱、严重畸变，导致模型训练频繁中断或模型输出严重偏离正常生物学逻辑，视为验收不合格。

3. **验收结果处理：** 验收合格的，双方应签署《数据验收确认书》。若验收不合格，甲方有权拒绝签署确认书，乙方须在收到甲方书面异议后 [5] 日内无偿完成数据清洗、修正、补齐并重新提交验收。重新验收流程同上。

第五条 知识产权与大模型成果归属

1. **原始数据权利：** 乙方交付的原始行业数据，其原有的独立知识产权（如有）仍归原权利人所有。但乙方通过本合同授予甲方对该等数据集享有**永久的、全球性的、不可撤销的、排他的、可转许可的使用权与衍生开发权**。

2. **模型成果归属：** 甲方利用乙方提供的数据进行数据清洗、特征工程、预训练、微调、对齐等大模型研发工作后，所产生的所有衍生数据集、模型权重、模型参数、核心算法、软件著作权、发明专利申请权及相关商业化成果，**均完全、独立归甲方所有**。

3. **利益放弃声明：** 乙方确认并同意，其不得因提供原始数据而对甲方的“农业微生物大模型”及其衍生产品、商业化服务主张任何知识产权、所有权或任何形式的收益分成、版税要求。

第六条 保密义务与数据安全

1. **保密范围：** 双方在合作过程中知悉的对方商业秘密、本合同的商务条款、乙方提供的非公开行业数据、以及甲方的大模型架构、技术参数、训练策略、未公开算法及阶段性模型研发成果；均属于保密信息。

2. **保密期限：** 无论本合同是否变更、解除、终止或由于任何原因不生效，本保密条款均长期有效，对双方具有法律约束力。

3. **安全控制：** 乙方应对交付前的数据严格保密并采取必要的安全防范措施；甲方在接收数据后，应建立严格的访问控制、权限管理与网络安全防御体系，防范数据被非法外泄、滥用或用于本合同约定大模型研发之外的其他目的。

第七条 违约责任

1. **乙方逾期交付：** 乙方未按期交付数据的，每逾期一日，应按合同总金额的 [0.5‰] 向甲方支付违约金。逾期超过 [15] 日的，甲方有权单方解除合同，乙方须在 [3] 日内全额退还甲方已支付的所有款项，并向甲方支付相当于合同总额 [20%] 的违约金；违约金不足以弥补甲方实际损失的，乙方还应就差额部分进行赔偿。

2. **数据质量不达标：** 交付的数据经乙方二次清洗、修正后，仍未能通过甲方最终验收的，甲方有权单方解除合同，拒绝支付剩余款项，并有权要求乙方返还已支付的全部费用。

3. **甲方逾期付款：** 甲方未按合同约定支付款项的（因乙方未提供合格发票或未通过验收除外），每逾期一日，应按逾期未付金额的 [0.5‰] 向乙方支付违约金。

第八条 争议解决

因本合同的订立、效力、履行、解释及争议解决引起的或与本合同有关的任何争议，双方应首先通过友好协商解决。协商不成的，任何一方均有权向【甲方所在地】有管辖权的人民法院提起诉讼。

第九条 其他条款

1. 本合同自双方盖章及法定代表人或授权代表签字之日起正式生效。

2. 本合同一式【肆】份，甲方执【贰】份，乙方执【贰】份，每份具有同等法律效力。合同附件及经双方确认的补充协议、验收确认书为本合同不可分割的组成部分。

以下无正文，是农业微生物行业数据采购合同的签字页

甲方 (盖章) :

法定代表人/授权代表:

签署日期: 2026年 7 月 12 日



乙方 (盖章)

法定代表人/授权代表:

签署日期: 2026年 7 月 10 日

