

Revenue Agent 产品文档

- 一、产品概述
 - 二、产品特性
 - 三、技术架构
 - 四、核心功能
- 应用价值

一、产品概述

Revenue Agent是平台收益核算智能体，面向能源托管、光伏储能运营场景。依托规则引擎完成多口径收益公式化计算，大模型不参与确定性收益运算，支持电价版本回溯、托管分成自动试算、收益偏差告警，自动输出报表与账单，关键环节保留人工审批，解决人工核算效率低、对账争议多、历史账难回溯等问题。



二、产品特性

1. 五口径统一公式核算，覆盖售电、套利、服务费、溢价、分成
2. 电价版本化管理，支持历史账目按当期价格回溯重算
3. 规则引擎承载全部计算，过程可查可审计，数字可信
4. 托管分成同源计算，减少多方对账口径差异与纠纷
5. 数据交叉校验，收益偏差超限实时触发告警
6. 核心规则引擎可独立降级，保障结算业务连续运行

三、技术架构

- **数据接入层**：获取Data Agent校验后的电量数据、电价配置、托管分成规则。
- **核心计算层**：规则引擎执行全部确定性收益公式计算，大模型仅提供交互查询。
- **校验管理层**：数据交叉校验、偏差识别、电价版本与分成规则管理。
- **业务输出层**：生成收益报表、托管账单、月结报告，支持人工审批签发。
- **生态协同层**：与告警、调度、碳核算等多Agent数据同源联动。



四、核心功能

1. 多口径能源收益自动计算，支持日结与月度结算
2. 电价版本库管理，历史账目可追溯重算

3. 收益数据交叉校验，偏差异常自动告警
4. 托管多方分成自动试算，计费核算同源
5. 自动生成收益报表与托管计费账单
6. 跨Agent数据同源联动，支撑多场景核算

应用价值

1. 大幅缩短月度核算时长，降低财务人工成本
2. 公式化可审计计算，提升收益数据可信度
3. 电价回溯解决调价对账争议，减少多方纠纷
4. 实时识别收益偏差，提前规避电量营收风险
5. 统一多模块收益口径，避免多套账数据差异
6. 复用现有数据底座，低成本快速部署落地