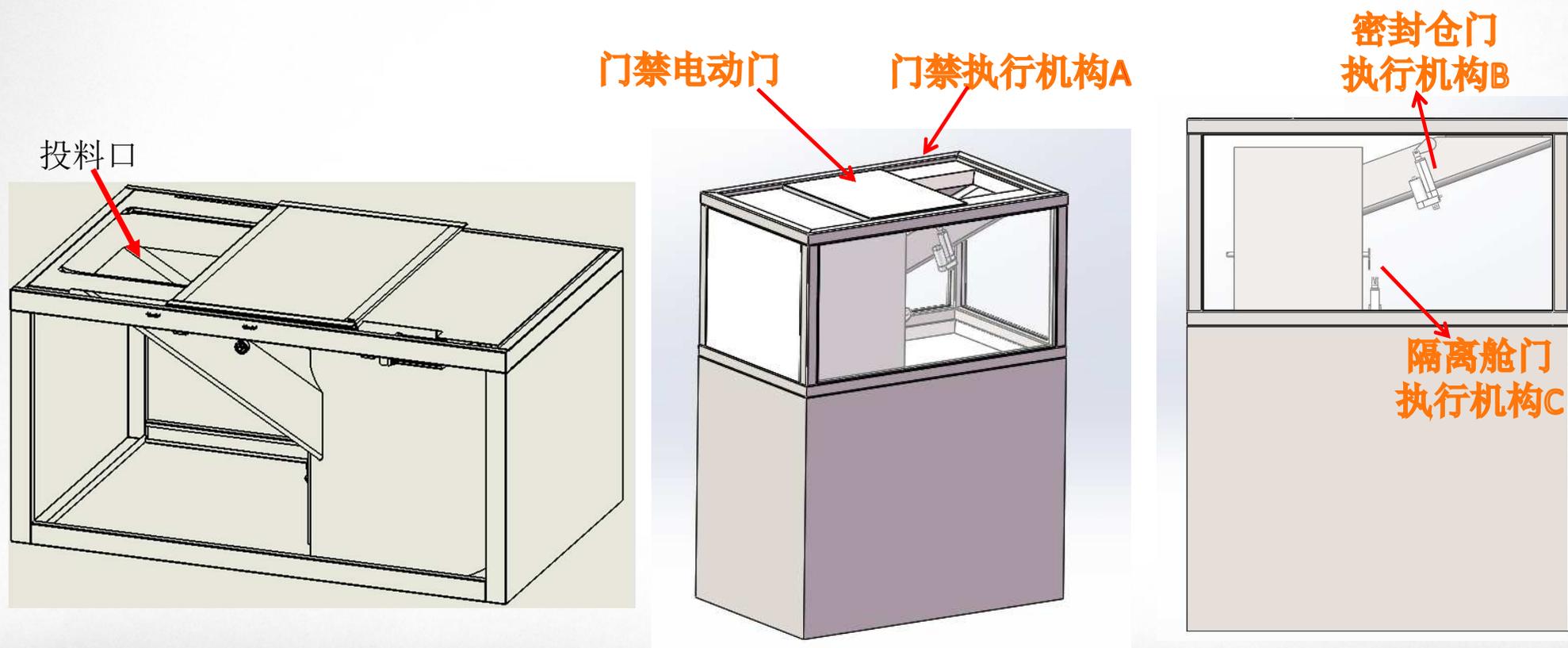
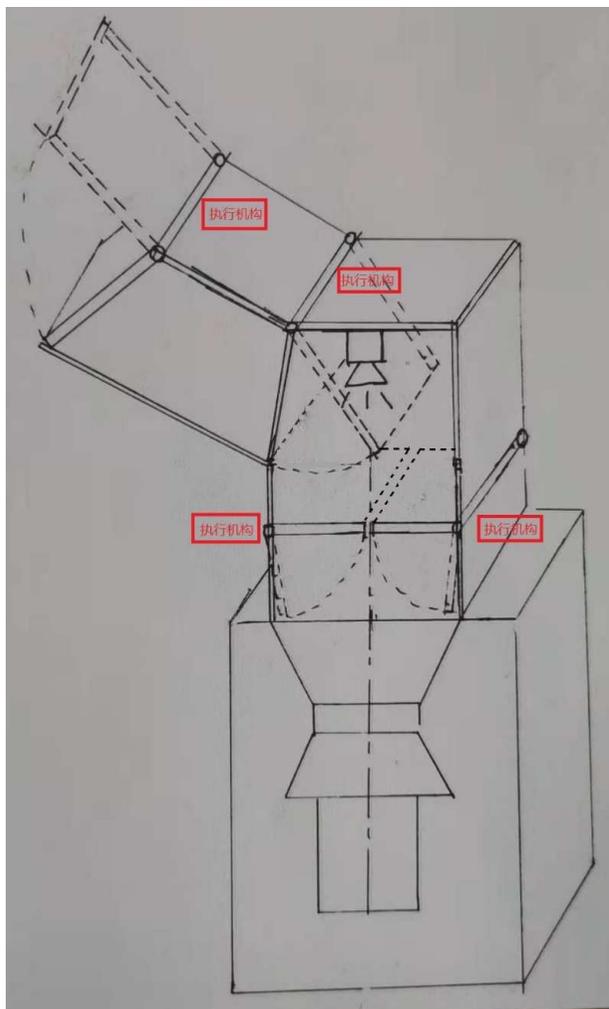


概要需求 (针对概述要求形成技术实施方案和描述关键技术重难点)

主要完成信息采集系统包括门禁系统、摄像系统；控制系统包括电机控制、清洗水流控制、降解液喷洒控制、预热控制；原料投放系统包括门禁仓门系统、气味密封仓门、隔离仓门系统。



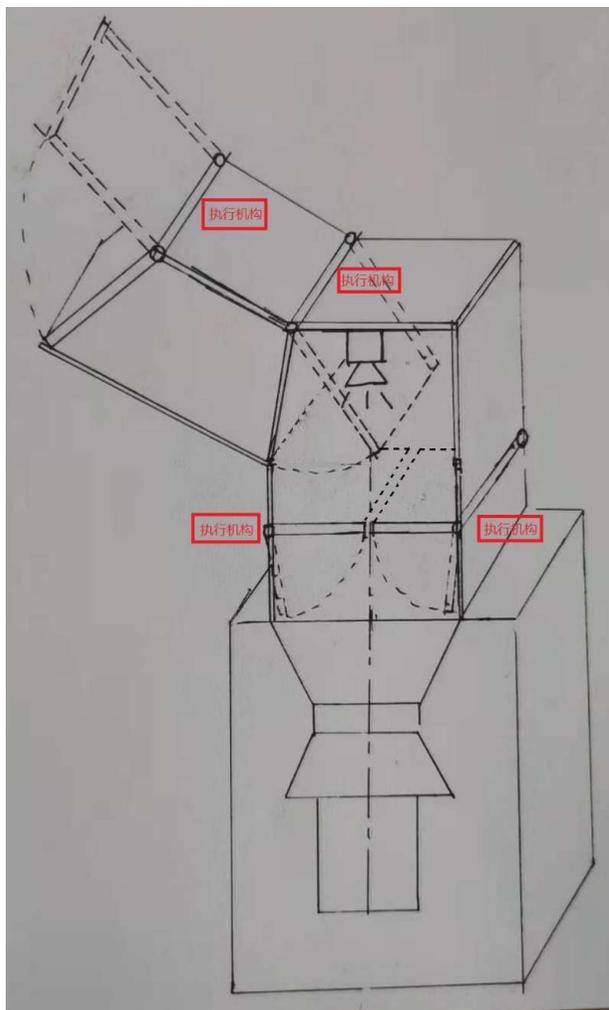
概要需求



根据文中设备功能要求，具体描述如下：

- 1、设备控制系统需集成门禁系统（触发模式：卡和二维码），记录投料人信息（读卡获取），门禁仓门打开后，密封舱门关闭，待投料人离开至安全区域（防夹措施）后，关闭门禁仓门而后再打开密封舱门，待原料落入仓里后，触发顶部摄像头拍照，并记录信息（什么时间什么人投放了什么原料（图片），本地存储或者选择适当的通讯方式（如以太网）实现数据回传至后台数据平台）
- 2、系统需门禁识别系统，并实现仓门的联动控制
- 3、数据产生后可按照固定格式产生报表并回传至后台
- 4、终端设备同后台设备通讯模式
- 5、摄像系统联动控制需引入“微型计算机”系统，包括数据整理
- 6、交流电机、步进电机控制的主辅回路的设定方式。

概要需求-答题要求



根据概述要求和功能描述来制定相应的技术实现方案，包括产品基本选型，方案侧重于技术实现。