

ACL22004

## 2022年湖南中烟四平卷烟厂采购数采增补开发项目

## 初验报告

## 一、项目说明

## 项目概览

项目名称	2022年湖南中烟四平卷烟厂采购数采增补开发项目	项目联系人	王彬
项目合作单位	北京创联致信科技有限公司	合作单位项目经理	赵亮
合同编号	202243000531240		
项目概要说明	四平卷烟厂升级两组 ZJ17+ZB45 中速机组以及配套的 2 台 YF17 连接机、1 台 YP18D 智能封箱机、合计 5 台质检设备 (DT/QTM/欧美利华/长度仪 (2 台))。按四平卷烟厂信息化需要, 需要采集以上设备卷接包设备及其配套设备的生产、质量等相关数据, 满足工厂生产管理的要求。		
项目实施概要	2022 年湖南中烟四平卷烟厂采购数采增补开发项目从 2022 年 11 月 18 日签订合同开始; 2022 年 11 月 24 日在卷包车间召开启动会议, 项目正式启动; 至 2022 年 12 月 15 日完成数采系统卷包车间卷接机、包装机、智能封箱机及质检仪器等合同范围内设备的硬件部署、线缆施工等硬件施工工作; 2023 年 2 月项目组按合同要求数采模块调试和开发, 完成数采系统、MES 系统、条烟输送系统等对应的集成、部署、后台中间件和数据库的调整。系统稳定运行, 达到合同初验要求进入试运行。		

## 二、项目实施情况

## 1、实施过程

2022年湖南中烟四平卷烟厂采购数采增补开发项目于2022年11月18日签订合同，项目组始终保持4人以上的项目团队保障系统的开发部署，2022年12月，完成硬件施工部署；卷包车间生产设备的数据采集；将数据采集到Oracle数据库；并向其他系统提供数据。

## 2、项目现状

截至到2023年2月13日，四平数采增补项目已完成卷包车间如下工作：

1. 4#、7#机组（含卷烟机、包装机、连接机等）的数采模块调试和开发及现场管理程序改进。

2. 4#智能封箱机的数采模块调试和开发及现场管理程序改进。

3. 5台套检测仪器等设备的数采模块调试和开发及现场管理程序改进。

4. 完成上述设备数采系统、MES系统、条烟输送系统等对应的集成、部署、后台中间件和数据库的调整。

## 3、项目后续安排

为确保数采系统稳定运行，项目组将建立标准、规范化的运行保障机制（包括运行阶段实施组织保障、规范化的巡检、巡查工作、应用问题反馈与故障修复、系统故障应急处理、系统修复与软件更新、应用情况跟踪与实施保障等内容）。系统运行过程中，项目组建立日跟踪和周汇报机制，通过线上线下方式实时收集项目使用问题，及时解决，每周向项目管理部门汇报本周试运行情况，并针对重点问题给出解决方案向领导进行汇报。

## 4、项目完成清单

<p>车间卷包硬件采购，部署</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>屏蔽网线、屏蔽水晶头、电源线、管线（含新增卷烟机组配套综合测试台所需网线）等网络附件及辅材采购。</li> <li>网络交换机采购——下行：8个10/100/1000Base-T以太网端口、上行：2个千兆SFP、交流供电、包转发率：10Mpps、交换容量：68Gbps。</li> <li>各机台、设备采集器交换机线缆施工、硬件部署，交换机安装调试。</li> </ol>
<p>卷包车间设备数据采集开发部署</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4#、7#两组ZJ17+ZB45中速机组以及配套的2台YF17连接机的数采程序开发及部署及现场管理程序改进。</li> <li>1台YP18D智能封箱机的数采程序开发及部署及现场管理程序改进。</li> <li>1台QTM8综合测试台、2台长度仪、1台欧美利华综合测试台、1</li> </ol>

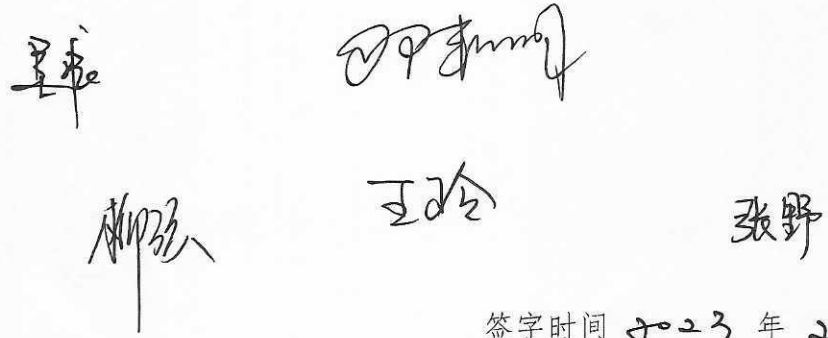


台 DT 综合测试台的数据采集系统及现场管理程序改进。

4. 在 wonderware 集控系统增加 4#、7#PT、GD 和 4#智能封箱机的界面；将第 7#卷包机组和 4#智能封箱机的相关信息集成到 wincc 数据集；

5. 在 MES 系统中完善新增机组的相关信息及配置，与原有功能及界面一致。

311619

### 三、初验意见书

项目名称	2022年湖南中烟四平卷烟厂采购数采增补开发项目
验收时间	2023年2月16日
甲方名称	湖南中烟工业有限责任公司四平卷烟厂
乙方名称	北京创联致信科技有限公司
验收意见	甲乙双方一致认为，由于四平卷烟厂领导的高度重视，乙方围绕项目目标，组建了经验丰富的实施团队，在项目工期内完成车间卷包硬件采购、部署，卷包车间设备数据采集开发部署，培训等工作。截止到2023年2月16日项目达到初验要求，项目初验合格，进入试运行阶段。
甲方签字	 签字时间 2023年2月16日
乙方签字	  签字时间 2023年2月16日

公司