**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 |  |
| 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 |  |
| 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））。按四平卷烟厂的信息化需要，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**

|  |  |
| --- | --- |
| 车间卷包硬件采购，部署 | 1. 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。
2. 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。
3. 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。
 |
| 卷包车间设备数据采集开发部署 | 1. 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。
2. 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。
3. 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。
 |

1. **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 年 月 日  |
| 乙方签字 | 签字时间 年 月 日 |