



招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准

工程名称 河南骏化发展股份有限公司

合成氨厂消防站改造项目

主项名称 消防泵站（6700）

设计阶段 详细工程设计

专业名称 自 控

图纸名称 PLC监控数据表

设计（签字）

校核（签字）

审核（签字）

审定（签字）

日 期

本文件中图样、文字及数据未经书面许可，不得以任何方式复制或扩散至第三方。



航天长征化学工程  
股份有限公司

河南骏化发展股份有限公司

详细工程设计

0 版

合成氨厂消防站改造项目

0764-06700-05036-05

消防泵站（6700）

第 2 页

共 17 页

说明：

- 1、信号类型中，AI—模拟输入 AO—模拟输出 RTD—热电阻 TC—热电偶 DI—数字输入 DO—数字输出 PI—脉冲输入，NAMUR-阀位输入带R的表示冗余。
- 2、供电方式主要指系统厂家的安全栅（隔离器）、继电器是否需要给仪表供电，如是则为E1，如否则为E2。
- 3、控制器作用，D—正作用 R—反作用。

招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准

|  |               |                           |    |       |        |      |      |                     |    |        |           |
|--|---------------|---------------------------|----|-------|--------|------|------|---------------------|----|--------|-----------|
| <div>航天长征化学工程股份有限公司</div> |               | 河南骏化发展股份有限公司              |    |       |        |      |      | 详细工程设计              |    | 0 版    |           |
|  |               | 合成氨厂消防站改造项目               |    |       |        |      |      | 0764-06700-05036-05 |    |        |           |
|  |               | PLC监控数据表                  |    |       |        |      |      | 第 3 页               |    | 共 16 页 |           |
| 位号   | 回路号           | 用途                        | 数量 | 测量范围  | 单位     | 控制参数 | 报警连锁 | 信号类型                | 供电 | 阀门故障位置 | 备注        |
| 670PT-0001A  | 670PIAS-0001A | 低区消防管网总管压力指示报警连锁          | 1  | 0~2.0 | MPa(G) |      |      | AI-R                | E1 |        |           |
|  |               |                           |    |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PSHH-0001A  | 670PIAS-0001A | 低区消防管网总管压力高高连锁            | 1  | 1.2   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|  |               |                           |    |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PSL-0001A   | 670PIAS-0001A | 低区消防管网总管压力低连锁             | 1  | 0.8   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|  |               |                           |    |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PSLL-0001A  | 670PIAS-0001A | 低区消防管网总管压力低低连锁            | 1  | 0.6   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|  |               |                           |    |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PT-0001B  | 670PIAS-0001B | 低区消防管网总管压力指示报警连锁          | 1  | 0~2.0 | MPa(G) |      |      | AI-R                | E1 |        |           |
|  |               |                           |    |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PSHH-0001B  | 670PIAS-0001B | 低区消防管网总管压力高高连锁            | 1  | 1.2   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|  |               |                           |    |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PSL-0001B   | 670PIAS-0001B | 低区消防管网总管压力低连锁             | 1  | 0.8   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|  |               |                           |    |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PSLL-0001B  | 670PIAS-0001B | 低区消防管网总管压力低低连锁            | 1  | 0.6   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|  |               |                           |    |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PT-0001C  | 670PIAS-0001C | 低区消防管网总管压力指示报警连锁          | 1  | 0~2.0 | MPa(G) |      |      | AI-R                | E1 |        |           |
|  |               |                           |    |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PSHH-0001C  | 670PIAS-0001C | 低区消防管网总管压力高高连锁            | 1  | 1.2   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|  |               | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |    |       |        |      |      |                     |    |        |           |

|   |               |                           |              |       |        |      |      |                     |    |        |           |
|---|---------------|---------------------------|--------------|-------|--------|------|------|---------------------|----|--------|-----------|
| <div> 航天长征化学工程股份有限公司</div> |               |                           | 河南骏化发展股份有限公司 |       |        |      |      | 详细工程设计              |    | 0 版    |           |
|   |               |                           | 合成氨厂消防站改造项目  |       |        |      |      | 0764-06700-05036-05 |    |        |           |
|   |               |                           | PLC监控数据表     |       |        |      |      | 第 4 页               |    | 共 16 页 |           |
| 位号  | 回路号           | 用途                        | 数量           | 测量范围  | 单位     | 控制参数 | 报警连锁 | 信号类型                | 供电 | 阀门故障位置 | 备注        |
| 670PSL-0001C  | 670PIAS-0001C | 低区消防管网总管压力低连锁             | 1            | 0.8   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|   |               |                           |              |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PSLL-0001C   | 670PIAS-0001C | 低区消防管网总管压力低低连锁            | 1            | 0.6   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|   |               |                           |              |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PT-0002A   | 670PIAS-0002A | 高区消防管网总管压力指示报警连锁          | 1            | 0~4.0 | MPa(G) |      |      | AI-R                | E1 |        |           |
|   |               |                           |              |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PSHH-0002A   | 670PIAS-0002A | 高区消防管网总管压力高高连锁            | 1            | 1.4   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|   |               |                           |              |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PSL-0002A  | 670PIAS-0002A | 高区消防管网总管压力低连锁             | 1            | 1.1   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|   |               |                           |              |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PSLL-0002A   | 670PIAS-0002A | 高区消防管网总管压力低低连锁            | 1            | 1     | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|   |               |                           |              |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PT-0002B   | 670PIAS-0002B | 高区消防管网总管压力指示报警连锁          | 1            | 0~4.0 | MPa(G) |      |      | AI-R                | E1 |        |           |
|   |               |                           |              |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PAHH-0002B   | 670PIAS-0002B | 高区消防管网总管压力高高连锁            | 1            | 1.4   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|   |               |                           |              |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PAL-0002B  | 670PIAS-0002B | 高区消防管网总管压力低连锁             | 1            | 1.1   | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|   |               |                           |              |       |        |      |      |                     |    |        |           |
| 670PSLL-0002B   | 670PIAS-0002B | 高区消防管网总管压力低低连锁            | 1            | 1     | MPa(G) |      |      | DO-R                |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|   |               |                           |              |       |        |      |      |                     |    |        |           |
|   |               | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |              |       |        |      |      |                     |    |        |           |



航天长征化学工程  
股份有限公司

河南骏化发展股份有限公司

合成氨厂消防站改造项目

详细工程设计

0 版

0764-06700-05036-05

PLC监控数据表

第 5 页

共 16 页

| 位号                        | 回路号           | 用途               | 数量 | 测量范围  | 单位     | 控制参数 | 报警连锁 | 信号类型 | 供电 | 阀门故障位置 | 备注        |
|---------------------------|---------------|------------------|----|-------|--------|------|------|------|----|--------|-----------|
| 670PT-0002C               | 670PIAS-0002C | 高区消防管网总管压力指示报警连锁 | 1  | 0~4.0 | MPa(G) |      |      | AI-R | E1 |        |           |
|                           |               |                  |    |       |        |      |      |      |    |        |           |
| 670PAHH-0002C             | 670PIAS-0002C | 高区消防管网总管压力高高连锁   | 1  | 1.4   | MPa(G) |      |      | DO-R |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|                           |               |                  |    |       |        |      |      |      |    |        |           |
| 670PAL-0002C              | 670PIAS-0002C | 高区消防管网总管压力低连锁    | 1  | 1.1   | MPa(G) |      |      | DO-R |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|                           |               |                  |    |       |        |      |      |      |    |        |           |
| 670PSLL-0002C             | 670PIAS-0002C | 高区消防管网总管压力低低连锁   | 1  | 1     | MPa(G) |      |      | DO-R |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|                           |               |                  |    |       |        |      |      |      |    |        |           |
| 670LT-0001A               | 670LIAS-0001A | 消防水池A液位指示报警连锁    | 1  | 0~100 | %      |      |      | AI-R | E1 |        |           |
|                           |               |                  |    |       |        |      |      |      |    |        |           |
| 670LAH-0001A              | 670LIAS-0001A | 消防水池A液位高报警       | 1  | 73    | %      |      |      | DO-R |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|                           |               |                  |    |       |        |      |      |      |    |        |           |
| 670LAL-0001A              | 670LIAS-0001A | 消防水池A液位低报警       | 1  | 14    | %      |      |      | DO   |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|                           |               |                  |    |       |        |      |      |      |    |        |           |
| 670LT-0001B               | 670LIAS-0001B | 消防水池B液位指示报警连锁    | 1  | 0~100 | %      |      |      | AI-R | E1 |        |           |
|                           |               |                  |    |       |        |      |      |      |    |        |           |
| 670LAH-0001B              | 670LIAS-0001B | 消防水池A液位高报警       | 1  | 73    | %      |      |      | DO-R |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|                           |               |                  |    |       |        |      |      |      |    |        |           |
| 670LAL-0001B              | 670LIAS-0001B | 消防水池A液位低报警       | 1  | 14    | %      |      |      | DO   |    |        | 信号去火灾报警系统 |
|                           |               |                  |    |       |        |      |      |      |    |        |           |
| 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |               |                  |    |       |        |      |      |      |    |        |           |

|   |              |                           |    |       |    |      |      |                     |    |        |    |
|---|--------------|---------------------------|----|-------|----|------|------|---------------------|----|--------|----|
| <div> 航天长征化学工程股份有限公司</div> |              | 河南骏化发展股份有限公司              |    |       |    |      |      | 详细工程设计              |    | 0 版    |    |
|   |              | 合成氨厂消防站改造项目               |    |       |    |      |      | 0764-06700-05036-05 |    |        |    |
|   |              | PLC监控数据表                  |    |       |    |      |      | 第 6 页               |    | 共 16 页 |    |
| 位号  | 回路号          | 用途                        | 数量 | 测量范围  | 单位 | 控制参数 | 报警联锁 | 信号类型                | 供电 | 阀门故障位置 | 备注 |
| 670LT-0002  | 670LIAS-0002 | 泵房集水坑液位指示报警联锁             | 1  | 0~100 | %  |      |      | AI-R                | E1 |        |    |
|   |              |                           |    |       |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001A-STR-O  | 670XV-0001A  | 补水管电动球阀打开指令               | 1  |       |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |              |                           |    |       |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001A-STR-C  | 670XV-0001A  | 补水管电动球阀关闭指令               | 1  |       |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |              |                           |    |       |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001A-STP  | 670XV-0001A  | 补水管电动球阀停止指令               | 1  |       |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |              |                           |    |       |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001A-AUT  | 670XV-0001A  | 补水管电动球阀远控允许               | 1  |       |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |              |                           |    |       |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001A-STU-O  | 670XV-0001A  | 补水管电动球阀阀开指示               | 1  |       |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |              |                           |    |       |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001A-STU-C  | 670XV-0001A  | 补水管电动球阀阀关指示               | 1  |       |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |              |                           |    |       |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001A-STU-M  | 670XV-0001A  | 补水管电动球阀中位指示               | 1  |       |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |              |                           |    |       |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001A-FLT  | 670XV-0001A  | 补水管电动球阀故障指示               | 1  |       |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |              |                           |    |       |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001B-STR-O  | 670XV-0001B  | 补水管电动球阀打开指令               | 1  |       |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |              | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |    |       |    |      |      |                     |    |        |    |

|   |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
|---|-------------|---------------------------|--------------|------|----|------|------|---------------------|----|--------|----|
| <div> 航天长征化学工程股份有限公司</div> |             |                           | 河南骏化发展股份有限公司 |      |    |      |      | 详细工程设计              |    | 0 版    |    |
|   |             |                           | 合成氨厂消防站改造项目  |      |    |      |      | 0764-06700-05036-05 |    |        |    |
|   |             |                           | PLC监控数据表     |      |    |      |      | 第 7 页               |    | 共 16 页 |    |
| 位号  | 回路号         | 用途                        | 数量           | 测量范围 | 单位 | 控制参数 | 报警联锁 | 信号类型                | 供电 | 阀门故障位置 | 备注 |
| 670XV0001B-STR-C  | 670XV-0001B | 补水管电动球阀关闭指令               | 1            |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001B-STP  | 670XV-0001B | 补水管电动球阀停止指令               | 1            |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001B-AUT  | 670XV-0001B | 补水管电动球阀远控允许               | 1            |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001B-STU-O  | 670XV-0001B | 补水管电动球阀阀开指示               | 1            |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001B-STU-C  | 670XV-0001B | 补水管电动球阀阀关指示               | 1            |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001B-STU-M  | 670XV-0001B | 补水管电动球阀中位指示               | 1            |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670XV0001B-FLT  | 670XV-0001B | 补水管电动球阀故障指示               | 1            |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001A-STR-O  | 670MV-0001A | P-6701A入口切断阀打开指令          | 1            |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001A-STR-C  | 670MV-0001A | P-6701A入口切断阀关闭指令          | 1            |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001A-STP  | 670MV-0001A | P-6701A入口切断阀停止指令          | 1            |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |

|  |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
|--|-------------|---------------------------|--------------|------|----|------|------|---------------------|----|--------|----|
| <div>航天长征化学工程股份有限公司</div> |             |                           | 河南骏化发展股份有限公司 |      |    |      |      | 详细工程设计              |    | 0 版    |    |
|  |             |                           | 合成氨厂消防站改造项目  |      |    |      |      | 0764-06700-05036-05 |    |        |    |
|  |             |                           | PLC监控数据表     |      |    |      |      | 第 8 页               |    | 共 16 页 |    |
| 位号   | 回路号         | 用途                        | 数量           | 测量范围 | 单位 | 控制参数 | 报警联锁 | 信号类型                | 供电 | 阀门故障位置 | 备注 |
| 670MV0001A-AUT   | 670MV-0001A | P-6701A入口切断阀远控允许          | 1            |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001A-STU-O   | 670MV-0001A | P-6701A入口切断阀阀开指示          | 1            |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001A-STU-C   | 670MV-0001A | P-6701A入口切断阀阀关指示          | 1            |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001A-STU-M   | 670MV-0001A | P-6701A入口切断阀中位指示          | 1            |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001A-FLT   | 670MV-0001A | P-6701A入口切断阀故障指示          | 1            |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001B-STR-O   | 670MV-0001B | P-6701B入口切断阀打开指令          | 1            |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|  |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001B-STR-C   | 670MV-0001B | P-6701B入口切断阀关闭指令          | 1            |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|  |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001B-STP   | 670MV-0001B | P-6701B入口切断阀停止指令          | 1            |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|  |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001B-AUT   | 670MV-0001B | P-6701B入口切断阀远控允许          | 1            |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001B-STU-O   | 670MV-0001B | P-6701B入口切断阀阀开指示          | 1            |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |              |      |    |      |      |                     |    |        |    |



|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
|---|-------------|---------------------------|----|------|----|------|------|---------------------|----|--------|----|
| <div> 航天长征化学工程股份有限公司</div> |             | 河南骏化发展股份有限公司              |    |      |    |      |      | 详细工程设计              |    | 0 版    |    |
|   |             | 合成氨厂消防站改造项目               |    |      |    |      |      | 0764-06700-05036-05 |    |        |    |
|   |             | PLC监控数据表                  |    |      |    |      |      | 第 9 页               |    | 共 16 页 |    |
| 位号  | 回路号         | 用途                        | 数量 | 测量范围 | 单位 | 控制参数 | 报警联锁 | 信号类型                | 供电 | 阀门故障位置 | 备注 |
| 670MV0001B-STU-C  | 670MV-0001B | P-6701B入口切断阀阀关指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001B-STU-M  | 670MV-0001B | P-6701B入口切断阀中位指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0001B-FLT  | 670MV-0001B | P-6701B入口切断阀故障指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002A-STR-O  | 670MV-0002A | P-6701A入口切断阀打开指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002A-STR-C  | 670MV-0002A | P-6701A入口切断阀关闭指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002A-STP  | 670MV-0002A | P-6701A入口切断阀停止指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002A-AUT  | 670MV-0002A | P-6701A入口切断阀远控允许          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002A-STU-O  | 670MV-0002A | P-6701A入口切断阀阀开指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002A-STU-C  | 670MV-0002A | P-6701A入口切断阀阀关指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002A-STU-M  | 670MV-0002A | P-6701A入口切断阀中位指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |

|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
|--|-------------|---------------------------|----|------|----|------|------|---------------------|----|--------|----|
| <div>航天长征化学工程股份有限公司</div> |             | 河南骏化发展股份有限公司              |    |      |    |      |      | 详细工程设计              |    | 0 版    |    |
|  |             | 合成氨厂消防站改造项目               |    |      |    |      |      | 0764-06700-05036-05 |    |        |    |
|  |             | PLC监控数据表                  |    |      |    |      |      | 第 10 页              |    | 共 16 页 |    |
| 位号   | 回路号         | 用途                        | 数量 | 测量范围 | 单位 | 控制参数 | 报警联锁 | 信号类型                | 供电 | 阀门故障位置 | 备注 |
| 670MV0002A-FLT   | 670MV-0002A | P-6701A入口切断阀故障指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002B-STR-O   | 670MV-0002B | P-6701B入口切断阀打开指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002B-STR-C   | 670MV-0002B | P-6701B入口切断阀关闭指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002B-STP   | 670MV-0002B | P-6701B入口切断阀停止指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002B-AUT   | 670MV-0002B | P-6701B入口切断阀远控允许          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002B-STU-O   | 670MV-0002B | P-6701B入口切断阀阀开指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002B-STU-C   | 670MV-0002B | P-6701B入口切断阀阀关指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002B-STU-M   | 670MV-0002B | P-6701B入口切断阀中位指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0002B-FLT   | 670MV-0002B | P-6701B入口切断阀故障指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003A-STR-O   | 670MV-0003A | P-6703A入口切断阀打开指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|  |             | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |

|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
|---|-------------|---------------------------|----|------|----|------|------|---------------------|----|--------|----|
| <div> 航天长征化学工程股份有限公司</div> |             | 河南骏化发展股份有限公司              |    |      |    |      |      | 详细工程设计              |    | 0 版    |    |
|   |             | 合成氨厂消防站改造项目               |    |      |    |      |      | 0764-06700-05036-05 |    |        |    |
|   |             | PLC监控数据表                  |    |      |    |      |      | 第 11 页              |    | 共 16 页 |    |
| 位号  | 回路号         | 用途                        | 数量 | 测量范围 | 单位 | 控制参数 | 报警联锁 | 信号类型                | 供电 | 阀门故障位置 | 备注 |
| 670MV0003A-STR-C  | 670MV-0003A | P-6703A入口切断阀关闭指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003A-STP  | 670MV-0003A | P-6703A入口切断阀停止指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003A-AUT  | 670MV-0003A | P-6703A入口切断阀远控允许          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003A-STU-O  | 670MV-0003A | P-6703A入口切断阀阀开指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003A-STU-C  | 670MV-0003A | P-6703A入口切断阀阀关指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003A-STU-M  | 670MV-0003A | P-6703A入口切断阀中位指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003A-FLT  | 670MV-0003A | P-6703A入口切断阀故障指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003B-STR-O  | 670MV-0003B | P-6703B入口切断阀打开指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003B-STR-C  | 670MV-0003B | P-6703B入口切断阀关闭指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003B-STP  | 670MV-0003B | P-6703B入口切断阀停止指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|   |             | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |

|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
|--|-------------|---------------------------|----|------|----|------|------|---------------------|----|--------|----|
| <div>航天长征化学工程股份有限公司</div> |             | 河南骏化发展股份有限公司              |    |      |    |      |      | 详细工程设计              |    | 0 版    |    |
|  |             | 合成氨厂消防站改造项目               |    |      |    |      |      | 0764-06700-05036-05 |    |        |    |
|  |             | PLC监控数据表                  |    |      |    |      |      | 第 12 页              |    | 共 16 页 |    |
| 位号   | 回路号         | 用途                        | 数量 | 测量范围 | 单位 | 控制参数 | 报警联锁 | 信号类型                | 供电 | 阀门故障位置 | 备注 |
| 670MV0003B-AUT   | 670MV-0003B | P-6703B入口切断阀远控允许          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003B-STU-O   | 670MV-0003B | P-6703B入口切断阀阀开指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003B-STU-C   | 670MV-0003B | P-6703B入口切断阀阀关指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003B-STU-M   | 670MV-0003B | P-6703B入口切断阀中位指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0003B-FLT   | 670MV-0003B | P-6703B入口切断阀故障指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0004A-STR-O   | 670MV-0004A | P-6703A入口切断阀打开指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0004A-STR-C   | 670MV-0004A | P-6703A入口切断阀关闭指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0004A-STP   | 670MV-0004A | P-6703A入口切断阀停止指令          | 1  |      |    |      |      | DO                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0004A-AUT   | 670MV-0004A | P-6703A入口切断阀远控允许          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| 670MV0004A-STU-O   | 670MV-0004A | P-6703A入口切断阀阀开指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|  |             | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |

|   |             |                           |              |      |    |      |      |      |                     |        |        |  |
|---|-------------|---------------------------|--------------|------|----|------|------|------|---------------------|--------|--------|--|
| <div> 航天长征化学工程股份有限公司</div> |             |                           | 河南骏化发展股份有限公司 |      |    |      |      |      | 详细工程设计              |        | 0 版    |  |
|   |             |                           | 合成氨厂消防站改造项目  |      |    |      |      |      | 0764-06700-05036-05 |        |        |  |
|   |             |                           | PLC监控数据表     |      |    |      |      |      | 第 13 页              |        | 共 16 页 |  |
| 位号  | 回路号         | 用途                        | 数量           | 测量范围 | 单位 | 控制参数 | 报警联锁 | 信号类型 | 供电                  | 阀门故障位置 | 备注     |  |
| 670MV0004A-STU-C  | 670MV-0004A | P-6703A入口切断阀阀关指示          | 1            |      |    |      |      | DI   |                     |        |        |  |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |      |                     |        |        |  |
| 670MV0004A-STU-M  | 670MV-0004A | P-6703A入口切断阀中位指示          | 1            |      |    |      |      | DI   |                     |        |        |  |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |      |                     |        |        |  |
| 670MV0004A-FLT  | 670MV-0004A | P-6703A入口切断阀故障指示          | 1            |      |    |      |      | DI   |                     |        |        |  |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |      |                     |        |        |  |
| 670MV0004B-STR-O  | 670MV-0004B | P-6703B入口切断阀打开指令          | 1            |      |    |      |      | DO   |                     |        |        |  |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |      |                     |        |        |  |
| 670MV0004B-STR-C  | 670MV-0004B | P-6703B入口切断阀关闭指令          | 1            |      |    |      |      | DO   |                     |        |        |  |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |      |                     |        |        |  |
| 670MV0004B-STP  | 670MV-0004B | P-6703B入口切断阀停止指令          | 1            |      |    |      |      | DO   |                     |        |        |  |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |      |                     |        |        |  |
| 670MV0004B-AUT  | 670MV-0004B | P-6703B入口切断阀远控允许          | 1            |      |    |      |      | DI   |                     |        |        |  |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |      |                     |        |        |  |
| 670MV0004B-STU-O  | 670MV-0004B | P-6703B入口切断阀阀开指示          | 1            |      |    |      |      | DI   |                     |        |        |  |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |      |                     |        |        |  |
| 670MV0004B-STU-C  | 670MV-0004B | P-6703B入口切断阀阀关指示          | 1            |      |    |      |      | DI   |                     |        |        |  |
|   |             |                           |              |      |    |      |      |      |                     |        |        |  |
| 670MV0004B-STU-M  | 670MV-0004B | P-6703B入口切断阀中位指示          | 1            |      |    |      |      | DI   |                     |        |        |  |
|   |             | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |              |      |    |      |      |      |                     |        |        |  |

|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
|---|-------------|---------------------------|----|------|----|------|------|---------------------|----|--------|----|
| <div> 航天长征化学工程股份有限公司</div> |             | 河南骏化发展股份有限公司              |    |      |    |      |      | 详细工程设计              |    | 0 版    |    |
|   |             | 合成氨厂消防站改造项目               |    |      |    |      |      | 0764-06700-05036-05 |    |        |    |
|   |             | PLC监控数据表                  |    |      |    |      |      | 第 14 页              |    | 共 16 页 |    |
| 位号  | 回路号         | 用途                        | 数量 | 测量范围 | 单位 | 控制参数 | 报警联锁 | 信号类型                | 供电 | 阀门故障位置 | 备注 |
| 670MV0004B-FLT  | 670MV-0004B | P-6703B入口切断阀故障指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| P6705A-STR  | P6705A-STR  | 潜污泵P-6705A启动指令            | 1  |      |    |      |      | DO-R                |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| P6705B-STR  | P6705B-STR  | 潜污泵P-6705B启动指令            | 1  |      |    |      |      | DO-R                |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| P6705A-STP  | P6705A-STP  | 潜污泵P-6705A停止指令            | 1  |      |    |      |      | DO-R                |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| P6705B-STP  | P6705B-STP  | 潜污泵P-6705B停止指令            | 1  |      |    |      |      | DO-R                |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| P6705A-STU  | P6705A-STU  | 潜污泵P-6705A运行状态指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| P6705B-STU  | P6705B-STU  | 潜污泵P-6705B运行状态指示          | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| P6705A-AUT  | P6705A-AUT  | 潜污泵P-6705A手动/自动状态指示       | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| P6705B-AUT  | P6705B-AUT  | 潜污泵P-6705B手动/自动状态指示       | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             |                           |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |
| P6705A-FLT  | P6705A-FLT  | 潜污泵P-6705A故障报警            | 1  |      |    |      |      | DI                  |    |        |    |
|   |             | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |    |      |    |      |      |                     |    |        |    |



航天长征化学工程股份有限公司

河南骏化发展股份有限公司

合成氨厂消防站改造项目

详细工程设计

0 版

0764-06700-05036-05

PLC监控数据表

第 15 页

共 16 页

| 位号                    | 回路号           | 用途                        | 数量 | 测量范围  | 单位 | 控制参数 | 报警连锁 | 信号类型 | 供电 | 阀门故障位置 | 备注 |
|-----------------------|---------------|---------------------------|----|-------|----|------|------|------|----|--------|----|
| P6705B-FLT            | P6705B-FLT    | 潜污泵P-6705B故障报警            | 1  |       |    |      |      | DI   |    |        |    |
|                       |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |    |
| 高压消防水泵（低区）P-6701A成套仪表 |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |    |
| 670TE-0111A           | 670TIAS-0111A | P-6701A电机轴伸端轴承温度指示报警连锁    | 1  | 0~100 | ℃  |      |      | RTD  | E1 |        |    |
|                       |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |    |
| 670TE-0112A           | 670TIAS-0112A | P-6701A电机非轴伸端轴承温度指示报警连锁   | 1  | 0~100 | ℃  |      |      | RTD  | E1 |        |    |
|                       |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |    |
| 670TE-0113A           | 670TIAS-0113A | P-6701A电机U相定子温度指示报警连锁     | 1  | 0~200 | ℃  |      |      | RTD  | E1 |        |    |
|                       |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |    |
| 670TE-0114A           | 670TIAS-0114A | P-6701A电机V相定子温度指示报警连锁     | 1  | 0~200 | ℃  |      |      | RTD  | E1 |        |    |
|                       |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |    |
| 670TE-0115A           | 670TIAS-0115A | P-6701A电机W相定子温度指示报警连锁     | 1  | 0~200 | ℃  |      |      | RTD  | E1 |        |    |
|                       |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |    |
| 高压消防水泵（高区）P-6703A成套仪表 |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |    |
| 670TE-0116A           | 670TIAS-0116A | P-6703A电机轴伸端轴承温度指示报警连锁    | 1  | 0~100 | ℃  |      |      | RTD  | E1 |        |    |
|                       |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |    |
| 670TE-0117A           | 670TIAS-0117A | P-6703A电机非轴伸端轴承温度指示报警连锁   | 1  | 0~100 | ℃  |      |      | RTD  | E1 |        |    |
|                       |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |    |
| 670TE-0118A           | 670TIAS-0118A | P-6703A电机U相定子温度指示报警连锁     | 1  | 0~200 | ℃  |      |      | RTD  | E1 |        |    |
|                       |               | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |    |       |    |      |      |      |    |        |    |



航天长征化学工程  
股份有限公司

河南骏化发展股份有限公司

合成氨厂消防站改造项目

PLC监控数据表

详细工程设计

0 版

0764-06700-05036-05

第 16 页

共 16 页

| 位号          | 回路号           | 用途                        | 数量 | 测量范围  | 单位 | 控制参数 | 报警联锁 | 信号类型 | 供电 | 阀门故障位置 | 备注    |
|-------------|---------------|---------------------------|----|-------|----|------|------|------|----|--------|-------|
| 670TE-0119A | 670TIAS-0119A | P-6703A电机V相定子温度指示报警联锁     | 1  | 0~200 | ℃  |      |      | RTD  | E1 |        |       |
|             |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |       |
| 670TE-0120A | 670TIAS-0120A | P-6703A电机W相定子温度指示报警联锁     | 1  | 0~200 | ℃  |      |      | RTD  | E1 |        |       |
|             |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |       |
| P6701A-STU  | P6701A-STU    | 高压消防水泵(低区)P-6701A运行状态指示   | 1  |       |    |      |      | DI   |    |        | 来自消控柜 |
|             |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |       |
| P6701B-STU  | P6701B-STU    | 柴油消防水泵(低区)P-6701B运行状态指示   | 1  |       |    |      |      | DI   |    |        | 来自消控柜 |
|             |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |       |
| P6702A-STU  | P6702A-STU    | 稳压消防水泵P-6702A运行状态指示       | 1  |       |    |      |      | DI   |    |        | 来自消控柜 |
|             |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |       |
| P6702B-STU  | P6702B-STU    | 稳压消防水泵P-6702B运行状态指示       | 1  |       |    |      |      | DI   |    |        | 来自消控柜 |
|             |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |       |
| P6703A-STU  | P6703A-STU    | 高压消防水泵(高区)P-6703A运行状态指示   | 1  |       |    |      |      | DI   |    |        | 来自消控柜 |
|             |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |       |
| P6703B-STU  | P6703B-STU    | 柴油消防水泵(高区)P-6703B运行状态指示   | 1  |       |    |      |      | DI   |    |        | 来自消控柜 |
|             |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |       |
| P6704A-STU  | P6704A-STU    | 稳压消防水泵(高区)P-6704A运行状态指示   | 1  |       |    |      |      | DI   |    |        | 来自消控柜 |
|             |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |       |
| P6704B-STU  | P6704B-STU    | 稳压消防水泵(高区)P-6704B运行状态指示   | 1  |       |    |      |      | DI   |    |        | 来自消控柜 |
|             |               |                           |    |       |    |      |      |      |    |        |       |
|             |               | 招标说明：此图仅供招标使用，最终依据设计院蓝图为准 |    |       |    |      |      |      |    |        |       |