**会 议 记 录**

会议名称：燃气场站远程监控系统通讯协议讨论

参加者：梅雪峰（卓效），梁亚飞（艾文普），冯达（艾文普）

时间：2015/12/29 9:30~12:00

会议内容：

1. **PLC到DTU的数据包采用如下格式（基于BCD码定义）**

|  |  |
| --- | --- |
| Tag | 2个字节，数值为8226，0x2022 |
| Length | 2个字节（表示从设备编号开始到包结束的数据长度，单位是字节） |
| 设备编号 | 4个字节 |
| 时间戳 | 8个字节 |
| 储罐压力……. | 待定 |
|  |  |

1. **数据包详细说明**
   1. 变量数值是浮点数的，转换成整数，取2位精度；
   2. 每个变量都有个固定位置，具体参考《卓效气站通讯协议》附件一，变量位置有卓效提供；
   3. 向上传的数据里没有开关量，只有具体的数值。（紧急阀门的开、关，储罐泄漏报警将如何表示？）；
   4. 具体是用哪种编码方式，卓效需要查看PLC上传数据流再决定；
2. **建议**

PLC端尽快确认数据编码格式、变量位置、变量字节数，一旦决定后，双方输出《卓效气站通讯协议》，后续的每个站都统一遵循该协议，方便接入。