**技术要求**

1. MNS抽屉式开关柜（9台）：
2. 编号：

低压开关柜410MC03MC01、

低压开关柜410MC03MC02、

低压开关柜410MC03MC03、

低压开关柜410MC03MC04。

一次原理图、布局、规格尺寸、容量详见PDF文件：410-N31-000、410-N31-001、410-N31-002、410-N31-003、410-N31-004。

二次原理图详见文件夹：二次原理图830-E10。

2、编号：

低压开关柜511MC03MC11、

低压开关柜511MC03MC12、

低压开关柜511MC03MC21、

低压开关柜511MC03MC31、

低压开关柜511MC03MC41。

一次原理图、布局、规格尺寸、容量详见PDF文件：511-N31-000、511-N31-001、511-N31-002、511-N31-003、511-N31-004、511-N31-005、511-N31-006、511-N31-007。

二次原理图详见文件夹：二次原理图830-E10。

3、柜内配件要求：空气开关（C65N系列）、断路器（NSX系列）、中间继电器（RXM系列）、接触器（LC1D系列）、热继电器（LRD系列）、指示灯（XB2系列）等指定施耐德品牌；2台软启动器指定AB品牌150-C系列。

二、DCS柜511PL08PL01（1台）:

1、要求：采用ABB AC800F系统（含配套软件及现场调试服务），含现场站和远程操作员站，独立系统，其中DI采用DI810配6块，DO810 配4块；AI810 配4块；AO810V配3 块。开关量采用中间继电器（施耐德RXM系列）隔离，模拟量需加隔离器。

2、点号详见：水泥储存及散装车间电力室点号表。

3、配件要求详见一MNS抽屉式开关柜要求。

三、电动球阀控制箱511VA01EC01（4台）：

1、原理图详见PDF文件：830-E10-200。

2、配件要求详见一MNS抽屉式开关柜要求。

四、检修电源箱511EZ05QS（6台）：

1. 规格：进线380/220VAC，80A漏电保护器（施耐德NSX系列）, 动作电流30mA，内含2路3P63A ；2路3P32A ；3路2P16A 220VAC，带零排接线端子、地排接线端子。

2、配件要求详见一MNS抽屉式开关柜要求。

五、辅助电源箱112AY09AY01（1台）：

1. 原理图详见PDF文件：830-E10-201。

2、配件要求详见一MNS抽屉式开关柜要求。

1. 辅助电源箱113AY09AY01（1台）：
2. 原理图详见PDF文件：830-E10-202。

2、配件要求详见一MNS抽屉式开关柜要求。

七、电动闸阀控制箱91DVA03EC01（1台）：

1. 规格：控制1个电动闸阀（正反转带限位）可以实现中控现场两地控制，电机1.1kW。
2. 配件要求详见一MNS抽屉式开关柜要求。

八、注：

1、所有柜子接线均需按照图纸套线号管进行标注，图纸未标注清楚的要按照实际情况进行标注，做到每根线两端均有对应线号管。

2、每台柜子配完均要配套纸质图纸随柜子一起发货。