	签名	签名
项目负责人	李芳 李炜	
专业负责人	王斌	
设 计 人	陆幸	

注册（执业）章

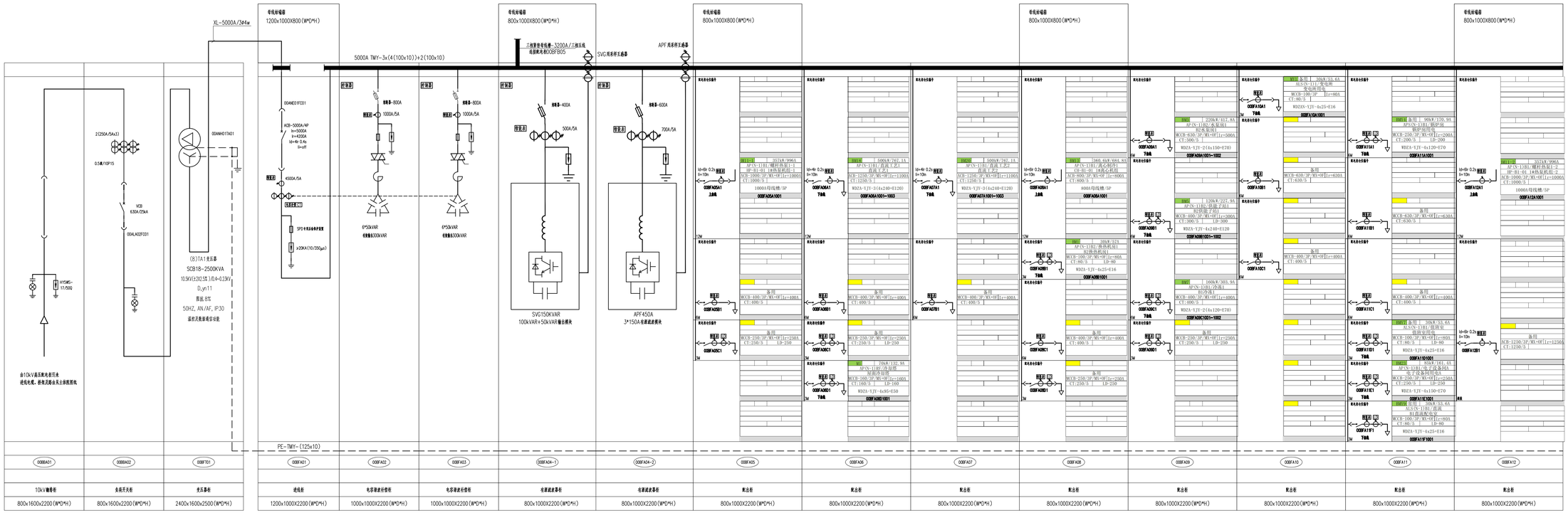
预留章

出图章

审图章

竣工章

1）进线柜、联络柜采用电气加机械联锁（三锁二钥匙）三台开关只能合二台.
2）框架开关均采用电子脱扣器；未特殊标注的塑壳开关均采用热磁脱扣器.
3）塑壳、框架开关的额定分断能力应不小于65KA.
4）采用具有通信接口的多功能表，以便和电源管理系统连接.进线开关侧多功能表带谐波检测功能.
5）四级开关N极不作保护，载流量和 L1~3极相同.
6）进出线方式为下进下出.
7）低压配电柜出线电缆敷设方式均为沿桥架敷设.
8）低压配电柜防护等级与变压器相同.
9）当00BFA01柜内进线断路器检测到失电信号时，00BFA06柜内BM18回路配出断路器和00BFA07柜内BM20回路配出断路器联动断开.
10）当00BFB01柜内进线断路器检测到失电信号时，00BFB07柜内BM19回路配出断路器联动断开.
11）10kV继电保护设置在主体院10kV配电室内，设置过流保护、速断保护和接地保护。
12）除回路AY1（ALS(N-1)1/变电所）不设置分励脱口外，其余负荷配出回路ACB及MCCB断路器均带分励脱扣，火灾发生时需切除相关回路负荷，相关消防联动设计由主体院负责。
13）高压断路器操作电源采用直流屏DC110V/40Ah。
14）低压框架断路器操作电源采用AC220V，柜内接线。



序号	修改内容	日期
01	00BBFF10A	

华建集团 ARCPLUS
ECADI 华东建筑设计研究院有限公司
设计证书甲级编号A131004031

浙江源能技术研究院有限公司

浙江省白马湖实验室有限公司

项目 白马湖实验室总部基地项目智慧低碳综合能源供应系统

低压配电系统图（一）

工程编号 2402315313005 | 阶段 施工图设计
比例 NTS | 专业 电气
图号 E-10-001