



昌华电气设备集团有限公司

Changhua Electric Equipment Group Co., Ltd.

武汉留学生创业园配电房改造项目

# 设计资料

二〇二一年一月

公司地址：武汉经济技术开发区莲湖路80号昌华工业园

公司总机：027-84297474 84297484 84472755

商务支持：027-84222402（传真） 总机转8310

售后服务：总机转8204


服务监督：总机转8307

图纸目录

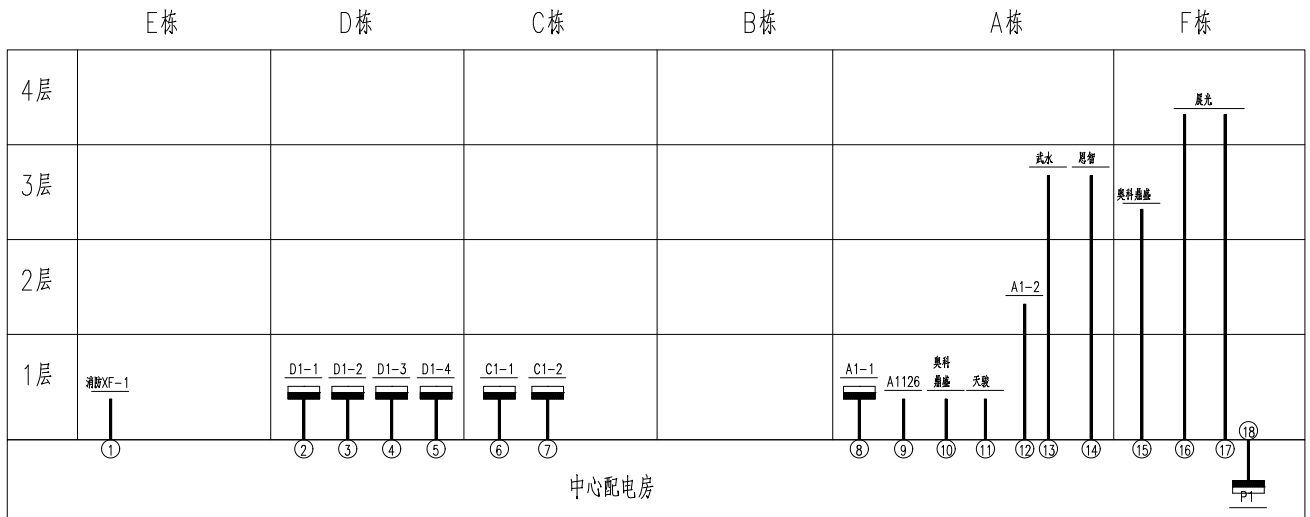
工程名称 武汉留学生创业园配电网改造项目

图 纸 8 套 1 本

序号	图 号	图 名	张数	备 注
1	CHXS202101003-GM-01	图纸目录	1	
2	CHXS202101003-SM-01	设计说明	1	
3	CHXS202101003-GX-01	高低压电室向下线路	1	
4	CHXS202101003-TOP-01	配电室控制柜布置图	1	
5	CHXS202101003-GY-01	高压一次系统图	1	
6	CHXS202101003-DY-01	低压一次系统图	2	
7	CHXS202101003-PM-01	配电房平面布置图	1	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

工程名称	武汉留学生创业园配电网改造项目	CHXS202101003-GM-01	
设计	供 图 目 录	第 1 套	共 1 套
校对		 昌华电气设备有限公司 Changhua Electric Equipment Group Co., Ltd.	
审核			
日期		图样编号	




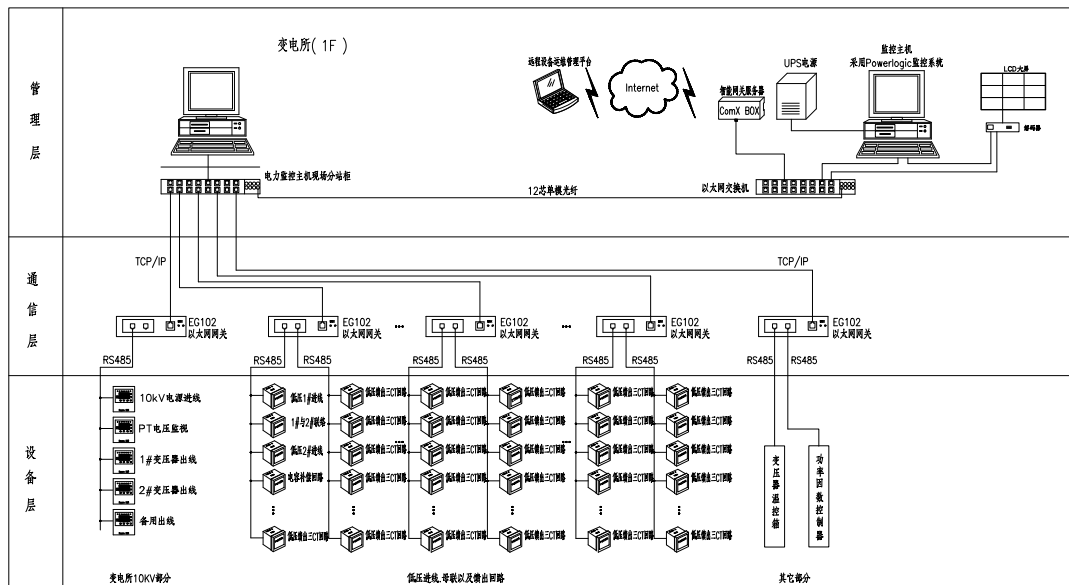


中心配电房  
低压配电干线系统图

⑱					
⑲	200		3*95+2*50	P1	
⑳			3*6+2*4	晨光	用电终端
㉑			3*50+2*25	晨光	用电终端
㉒	100		3*35+2*16	3F01	
㉓			3*16+2*10	恩智	用电终端
㉔			3*50+2*25	武水	用电终端
㉕			3*150+2*70	中天	用电终端
㉖			3*95+2*50	天毅	用电终端
㉗			3*95+2*50	奥科鼎盛	用电终端
㉘			3*35+2*16	A1126	用电终端
㉙	200		3*50+2*25	A1-1	
㉚			3*150+2*70	C1-2	
㉛	225		3*95+2*50	C1-1	
㉜	300		3*150+2*70	D1-4	
㉝	300			D1-3	
㉞	250			D1-2	
㉟	500			D1-1	
㊱			3*10+2*6	E栋户外	用电终端

低压配电干线表

工程名称	武汉留学生创业园配电房改造项目	CHXS202101003-GX-01
设计	低压配电室向干线图	第 1 张 共 1 张
校对		
审核		
日期	设计日期	 昌华电气设备有限公司 Changhua Electric Equipment Group Co., Ltd.

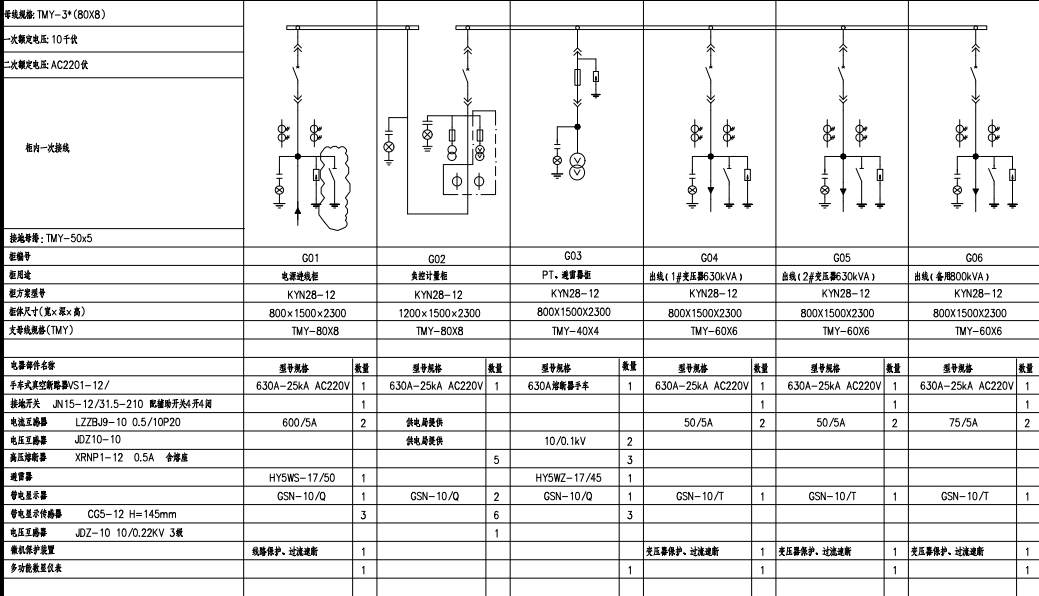


留创园中心配设备智能化需求：

1. 支持对配电房内电能数据能够进行实时数据采集；包括V、I、P、Q等电量数据；
2. 支持采集进线、母联柜断路器及出线柜断路器分合闸状态信号及故障信号，由多功能电力仪表的开关量输入模块通过RS485通讯接口上传；
3. 变压器具有超温报警、超温跳闸等功能，变压器温度控制系统带RS485标准通讯接口，实现远程监视；

类(组)别/图号	
CAD 图号	
图例/图号	
图例/图号	
图例/图号	
图例/图号	
图例/图号	
图例/图号	

工程名称	武汉留创园配电站改造项目	CHXS202101003-TOP-01	
设计	配电站网络拓扑图	第 1 张	共 1 张
审核		昌华电气设备有限公司 Changhua Electric Equipment Group Co., Ltd.	
日期	设计日期		

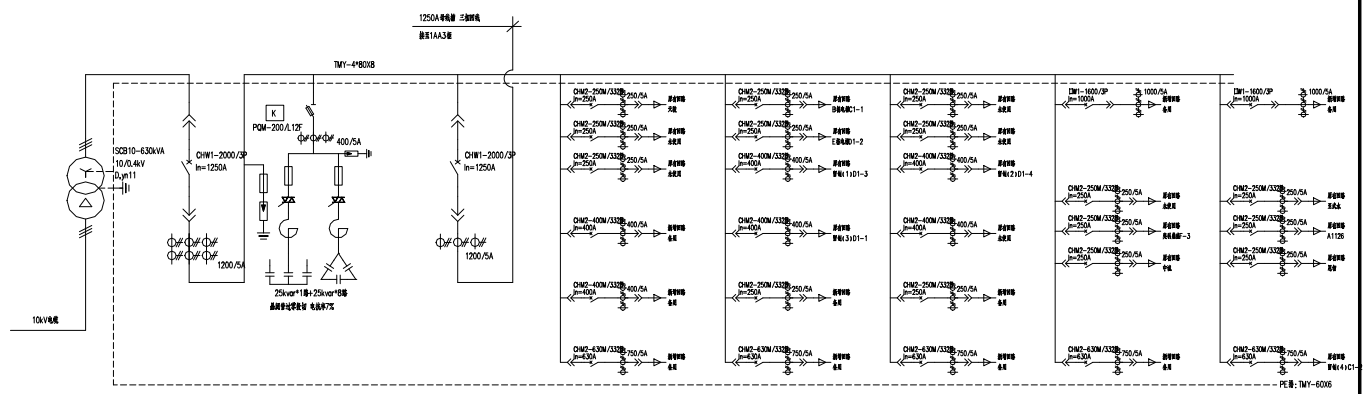


说明: 1. 计量柜内表计互感器由供电公司提供, 预留安装位置, 提供3米线支架。  
 2. 本柜电压互感器2kVA UPS电源一相, 另开关柜提供提供电源, UPS发电电源引自PT。  
 3. 柜2 #800mm宽柜体。  
 4. 等电位安全接地端子, 所有铜排各段均等, 分相分色。  
 5. 10kV开关柜要求加装除湿装置。

备注: 备注  
 CAD: 制图  
 日期: 日期  
 审核: 审核  
 日期: 日期

工程名称	武汉留学生创业园配电房改造项目		CHXS202101003-GY-01	
设计	10kV一次系统图		第 1 张	共 1 张
校对			昌华电气装备集团有限公司 Changhua Electric Equipment Group Co., Ltd.	
审核				
日期	用于产品	KYN28-12		

SuperWORKS  
 软件名称

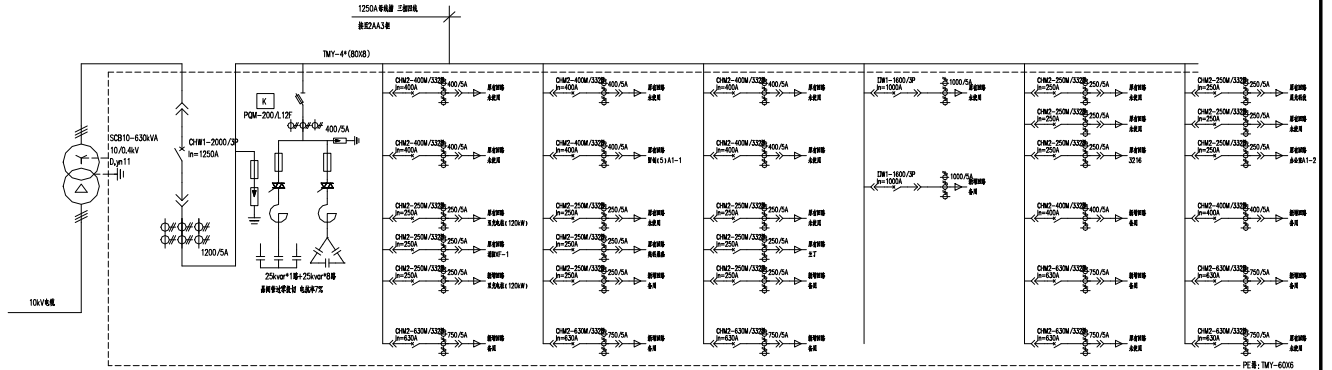


开关柜编号	1AA1	1AA2	1AA3	1AA4	1AA5	1AA6	1AA7	1AA8
开关柜名称	1号进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
CAD 编号	SCB10-630kVA	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS
柜体尺寸(宽*深*高):	800*800*2200	1000*800*2200	800*800*2200	600*800*2200	600*800*2200	600*800*2200	800*800*2200	800*800*2200

修改记录  
 日期  
 内容

武汉智华电气设备有限公司		CHMS202101003-CY-01	
图号	1-进线柜	第 1 页	共 2 页
设计		武汉智华电气设备有限公司	
审核		Wuhan Changhuo Electric Equipment Co., Ltd.	

SuperWORKS  
电气软件

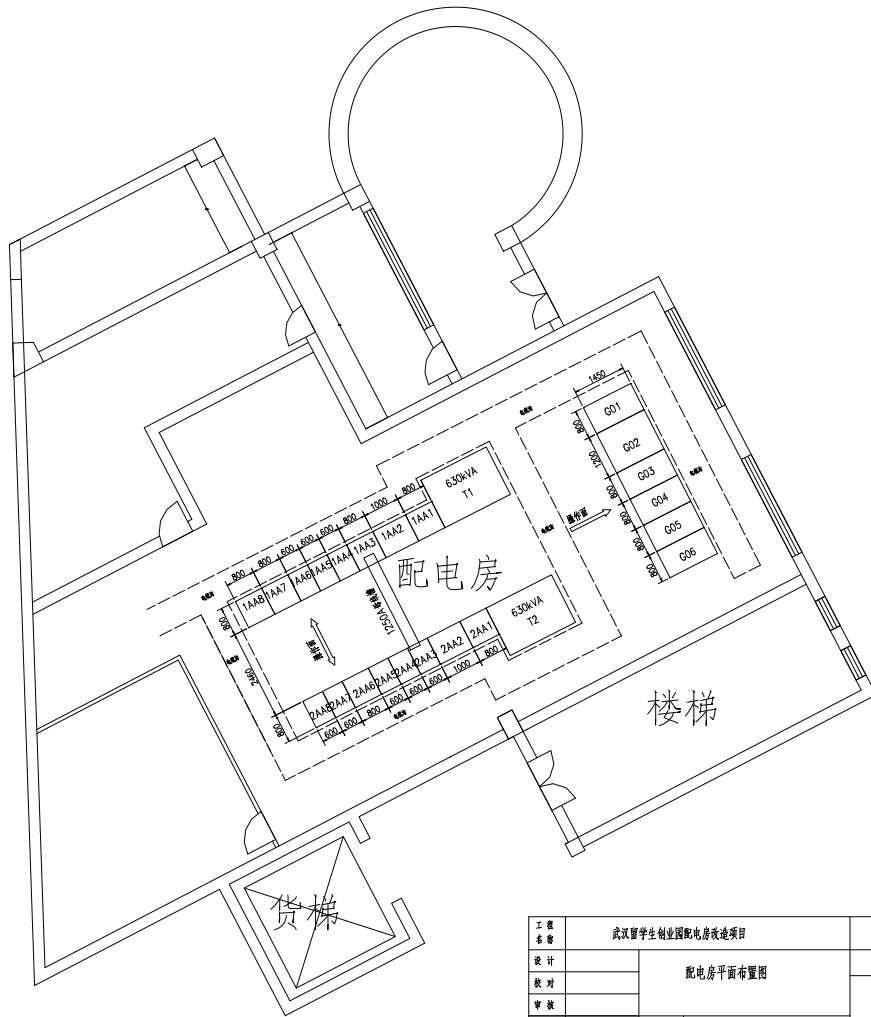


— 图号: MY-6016

开关名称	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6	2AA7	2AA8
图 号	2/2AA1	2/2AA2	2/2AA3	2/2AA4	2/2AA5	2/2AA6	2/2AA7	2/2AA8
开关型号	SCB10-630VA	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS
CAD 图 号		800*800*2200	1000*800*2200	600*800*2200	600*800*2200	600*800*2200	800*800*2200	600*800*2200

图 号	CHXS202101003-DY-01
图 名	武汉理工大学输电线路工程物资清单
图 次	第 2 次
图 号	第 2 号
图 名	武汉昌华电气设备有限公司
图 号	Wuhan Changhua Electric Equipment Co., Ltd.

SuperWORKS  
绘图软件



修改(或)零件登记
CAD 制图
审核
日期

工程名称	武汉留学生创业园配电房改造项目	CHXS202101003-PM-01	
设计	配电房平面布置图	第 1 张	共 1 张
审核		武汉昌华电气设备有限公司	
日期	签字/日期	Wuhan Changhua Electric Equipment Co., Ltd.	