说明：
1.配电柜面板应有就牌、运行、停止指示、启动按钮、停止按钮、手动\远程转换等配备按钮及指示灯
2.本配电柜应由建设单位、设备厂家共同确认后方可订货实施。

1SYAP　配电箱系统图

箱体型号：非标　安装方式：落地

电源进线：详干线图　Pe=114.5KW Kx=0.8 COSΦ=0.8 Ij=173A　RS485 接入能耗监控系统

WDZB1-YJY-4X95+1X50 CT　变配电房一般号线段

MCCB 250TMD/3P In=200A I3=10In　TQ　三相电表 Wh

引至消防控制室内

电气火灾监控主机

电气火灾报警装置 WEFPT-200ZD　200/5

RT14-20/6A

L1.N.PE

WDZB1-BYJ-3X2.5

SPD DK-40 4P In=20KA (8/20us) (I型试验) Up<2.5KV　DK-T2

出线开关	回路编号	相 序	出 线	容量(kW)	用 途
MCCB 160 TMD/3P In=63A I3=10In	D1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x16 CT	27	101~105AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D2	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	12	106AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D3	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	12	107AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D4	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	12	108AL
MCCB 160 TMD/3P In=125A I3=10In	D5	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	12	109AL
MCCB 160 TMD/3P In=63A I3=10In	D6	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x16 CT	30	112AL
MCCB 160 TMD/3P In=63A I3=10In	D7	1、2、3、N、PE			
MCB63/2P-D25 RCD 30mA	S1	2、N、PE	WDZB1-YJY-3X6 JDG25 CC/WC	3.15	污水处理设备
MCB63/2P-D25 RCD 30mA	S2	3、N、PE	WDZB1-YJY-3X6 JDG25 CC/WC	3.15	污水处理设备
MCB63/2P-D25 RCD 30mA	S3	3、N、PE		3.15	

3SYAP2　配电箱系统图

箱体型号：非标　安装方式：落地

电源进线：详干线图　Pe=186.5KW Kx=0.8 COSΦ=0.8 Ij=282.5A　RS485 接入能耗监控系统

WDZB1-YJY-4X185+1X90 CT　变配电房一般号线段

MCCB 400TMD/3P In=315A I3=10In　TQ　三相电表 Wh

引至消防控制室内

电气火灾监控主机

电气火灾报警装置 WEFPT-315ZD　400/5

RT14-20/6A

L1.N.PE

WDZB1-BYJ-3X2.5

SPD DK-40 4P In=20KA (8/20us) (I型试验) Up<2.5KV　DK-T2

出线开关	回路编号	相 序	出 线	容量(kW)	用 途
MCCB 160 TMD/3P In=100A I3=10In	D1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x35+1x16 CT	40	320AL
MCCB 160 TMD/3P In=80A I3=10In	D2	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x25+1x16 CT	36	321AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D3	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	9	322-1AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D4	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	9	322-2AL
MCCB 160 TMD/3P In=40A I3=10In	D5	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x10 JDG40 WC CT	15	322-3AL
MCCB 160 TMD/3P In=80A I3=10In	D6	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x25+1x16 CT	40	323AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D7	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	6	324AL
MCCB 160 TMD/3P In=63A I3=10In	D8	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x16 CT	31.5	325AL
MCCB 160 TMD/3P In=63A I3=10In	D9	1、2、3、N、PE			
MCCB 160 TMD/3P In=80A I3=10In	D10	1、2、3、N、PE			

BGAP1　配电箱系统图

箱体型号：非标　安装方式：落地

电源进线：详干线图　Pe=27KW Kx=0.8 COSΦ=0.8 Ij=51A

MCCB 160 TMD/3P In=63A I3=10In　带插再分配

WDZB1-YJY-5X16 CT

N　PE

出线开关	回路编号	相 序	出 线	容量(kW)	用 途
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	9	110AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D2	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	4.5	204AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D3	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	4.5	205AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D4	1、2、3、N、PE			
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	X1	1、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 CC/WC	3	小厨宝插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	X2	2、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 CC/WC	3	小厨宝插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	X3	3、N、PE		3	

BGAP2　配电箱系统图

箱体型号：非标　安装方式：落地

电源进线：详干线图　Pe=120KW Kx=0.8 COSΦ=0.8 Ij=181A

MCCB 250 TMD/3P In=225A I3=10In　带插再分配

WDZB1-YJY-4X120+1X70 CT

N　PE

出线开关	回路编号	相 序	出 线	容量(kW)	用 途
MCCB 160 TMD/3P In=32A I3=10In	D1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x10 JDG40 CT/CC/WC	13.5	201AL
MCCB 160 TMD/3P In=125A I3=10In	D2	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x35+1x16 CT	69	202AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D3	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	6	203AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D4	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	4.5	204AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D5	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	4.5	205AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D6	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	9	206AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D7	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	4.5	207AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D8	1、2、3、N、PE			
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	X1	1、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 CC/WC	3	小厨宝插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	X2	2、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 CC/WC	3	小厨宝插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	X3	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 CC/WC	3	小厨宝插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	X4	3、N、PE			

2SYAP　配电箱系统图

箱体型号：非标　安装方式：落地

电源进线：详干线图　Pe=174KW Kx=0.8 COSΦ=0.8 Ij=263A　RS485 接入能耗监控系统

WDZB1-YJY-4X185+1X90 CT　变配电房一般号线段

MCCB 400TMD/3P In=315A I3=10In　TQ　三相电表 Wh

引至消防控制室内

电气火灾监控主机

电气火灾报警装置 WEFPT-315ZD　400/5

RT14-20/6A

L1.N.PE

WDZB1-BYJ-3X2.5

SPD DK-40 4P In=20KA (8/20us) (I型试验) Up<2.5KV　DK-T2

出线开关	回路编号	相 序	出 线	容量(kW)	用 途
MCCB 160 TMD/3P In=80A I3=10In	D1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x25+1x16 CT	45	212AL
MCCB 160 TMD/3P In=100A I3=10In	D2	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x35+1x16 CT	54	213AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D3	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	6	214AL
MCCB 160 TMD/3P In=125A I3=10In	D4	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x50+1x25 CT	69	215AL
MCCB 160 TMD/3P In=125A I3=10In	D5	1、2、3、N、PE			
MCCB 160 TMD/3P In=80A I3=10In	D6	1、2、3、N、PE			

ZKAP　配电箱系统图

箱体型号：非标　安装方式：落地

电源进线：详干线图　Pe=220KW Kx=0.75 COSΦ=0.8 Ij=312A　RS485 接入能耗监控系统

WDZB1-YJY-4X240+1X120 CT　变配电房一般号线段

MCCB 400TMD/3P In=400A I3=10In　TQ　三相电表 Wh

引至消防控制室内

电气火灾监控主机

电气火灾报警装置 WEFPT-400ZD　400/5

RT14-20/6A

L1.N.PE

WDZB1-BYJ-3X2.5

SPD DK-40 4P In=20KA (8/20us) (I型试验) Up<2.5KV　DK-T2

出线开关	回路编号	相 序	出 线	容量(kW)	用 途
MCCB 160 TMD/3P In=100A I3=10In	D1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4X35+1X16 CT	52.2	c1KAP
MCCB 160 TMD/3P In=160A I3=10In	D2	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4X70+1X35 CT	96.4	c2KAP
MCCB 160 TMD/3P In=125A I3=10In	D3	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4X50+1X25 CT	71.5	c3KAP
MCCB 160 TMD/3P In=125A I3=10In	D4	1、2、3、N、PE			
MCCB 160 TMD/3P In=100A I3=10In	D5	1、2、3、N、PE			

3SYAP1　配电箱系统图

箱体型号：非标　安装方式：落地

电源进线：详干线图　Pe=171KW Kx=0.8 COSΦ=0.8 Ij=259A　RS485 接入能耗监控系统

WDZB1-YJY-4X185+1X90 CT　变配电房一般号线段

MCCB 400TMD/3P In=315A I3=10In　TQ　三相电表 Wh

引至消防控制室内

电气火灾监控主机

电气火灾报警装置 WEFPT-315ZD　400/5

RT14-20/6A

L1.N.PE

WDZB1-BYJ-3X2.5

SPD DK-40 4P In=20KA (8/20us) (I型试验) Up<2.5KV　DK-T2

出线开关	回路编号	相 序	出 线	容量(kW)	用 途
MCCB 160 TMD/3P In=40A I3=10In	D1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x10 JDG40 WC CT	18	303AL(仪表留，不出线)
MCCB 160 TMD/3P In=50A I3=10In	D2	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x16 CT	21	304AL(仪表留，不出线)
MCCB 160 TMD/3P In=80A I3=10In	D3	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x25+1x16 CT	32	305AL(仪表留，不出线)
MCCB 160 TMD/3P In=40A I3=10In	D4	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x10 JDG40 WC CT	18	306AL(仪表留，不出线)
MCCB 160 TMD/3P In=40A I3=10In	D5	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x10 JDG40 WC CT	18	309AL(仪表留，不出线)
MCCB 160 TMD/3P In=50A I3=10In	D6	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x16 CT	20	316AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D7	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	6	317AL
MCCB 160 TMD/3P In=25A I3=10In	D8	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x6 JDG32 WC CT	6	318AL
MCCB 160 TMD/3P In=80A I3=10In	D9	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x25+1x16 CT	32	319AL
MCCB 160 TMD/3P In=50A I3=10In	D10	1、2、3、N、PE			
MCCB 160 TMD/3P In=80A I3=10In	D11	1、2、3、N、PE			

ZBGAP　配电箱系统图

箱体型号：非标　安装方式：落地

电源进线：详干线图　Pe=183KW Kx=0.75 COSΦ=0.8 Ij=277A　RS485 接入能耗监控系统

WDZB1-YJY-4X185+1X90 CT　变配电房一般号线段

MCCB 400TMD/3P In=315A I3=10In　TQ　三相电表 Wh

引至消防控制室内

电气火灾监控主机

电气火灾报警装置 WEFPT-315ZD　400/5

RT14-20/6A

L1.N.PE

WDZB1-BYJ-3X2.5

SPD DK-40 4P In=20KA (8/20us) (I型试验) Up<2.5KV　DK-T2

出线开关	回路编号	相 序	出 线	容量(kW)	用 途
MCCB 160 TMD/3P In=63A I3=10In	P1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5X16 CT	27	BGAP1
MCCB 250 TMD/3P In=225A I3=10In	P2	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4X120+1X70 CT	120	BGAP2
MCCB 160 TMD/3P In=63A I3=10In	P3	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5X16 CT	36	BGAP3
MCCB 250 TMD/3P In=225A I3=10In	P4	1、2、3、N、PE			
MCCB 160 TMD/3P In=63A I3=10In	P5	1、2、3、N、PE			

ZUSYAP　配电箱系统图

箱体型号：非标　安装方式：落地

电源进线：详干线图　Pe=153.5KW Kx=0.75 COSΦ=0.8 Ij=218A　RS485 接入能耗监控系统

WDZB1-YJY-4X150+1X70 CT　变配电房一般/备用号线段

MCCB 250TMD/3P In=250A I3=10In　TQ

A.T.S.E SQG1-250-4P/F-PC

额定电流250A

引至消防控制室内

电气火灾监控主机

三相电表 Wh　250/5

电气火灾报警装置 WEFPT-250ZD

RT14-20/6A　WDZB1-BYJ-3X2.5

L1.N.PE

UPS 200KVA >120min 带变压功能

三相电表 Wh　250/5

DK-T2　SPD DK-40 4P In=20KA (8/20us) (I型试验) Up<2.5KV

铅酸蓄电池 电池2V400Ah 768节

出线开关	回路编号	相 序	出 线	容量(kW)	用 途
MCCB 250 TMD/3P In=200A I3=10In	D1	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x95+1x50 CT	101.5	USYAP2
MCCB 160 TMD/3P In=80A I3=10In	D2	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-4x25+1x16 CT	42.5	USYAP3
MCCB 160 TMD/3P In=80A I3=10In	D3	1、2、3、N、PE			
MCB63/3P-C20	D4	1、2、3、N、PE	WDZB1-YJY-5x4 CT	6.5	113AL
MCB63/2P-C25 RCD 30mA	C1	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X6 JDG25 CC/WC/CT	3	电动开窗口备电源
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C2	1、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 CC/WC/CT	3	一层前电间电源插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C3	2、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 CC/WC/CT	3	二层前电间电源插座
MCB63/2P-C20 RCD 30mA	C4	3、N、PE	WDZB1-BYJ-3X4 JDG20 CC/WC/CT	3	三层前电间电源插座
MCB63/2P-C25 RCD 30mA	C5	1、N、PE			

修改记录：

福建省机电沿海建筑设计研究院有限公司
证书编号：A135003677　A235003674
资质范围：建筑工程甲级　机械行业甲级
电子工程甲级　轻钢结构甲级
工程咨询甲级　市政工程乙级
城乡规划丙级　变电工程丙级

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书证号：

图纸专用章
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省机电沿海建筑设计研究院有限公司
资质 范围：建筑工程
等级：甲级 证号:A135003677
有效期至：2030年02月14日

注册执业章
中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王建平
注册号：3500367-006
有效期：至2026年12月22日

注册执业章

建设单位：
福建省产品质量检验研究院

工程名称：
国家加工食品质量检验检测中心（福州）
武夷山基地装修改造设计
实验功能区

职 责	姓 名	签 名
审 定	洪志阳	
项目负责人	王建平	
项目经理	许晓燕	
专业负责人	陈朝煜	
审 核	洪志阳	
校 对	陈朝煜	
设 计	林航	

图名：
新增配电箱系统图一

工程编号	2026-03	版 别	1.00
图 别	电装施	图 号	17
日 期	2026年 03月 日		