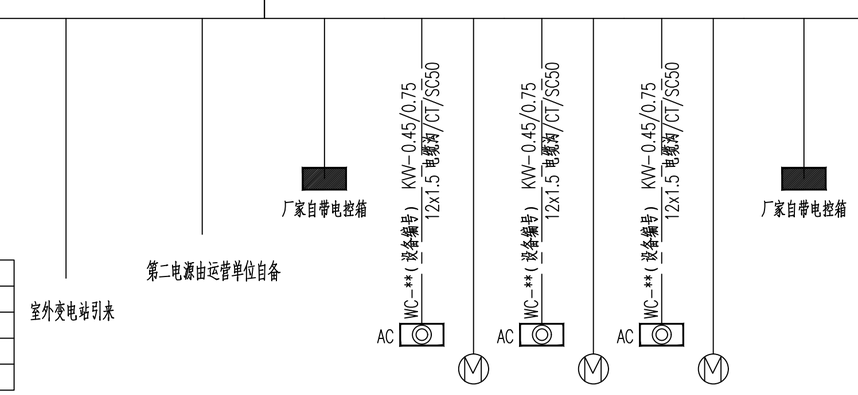
配电屏排列编号	ZAP															
配电屏型号（GCK）			8E/2	8E/2	8E/2											
测量仪表	PM2225C					PM2225C		PM2225C	PM2225C							
系统一次单线图 AC400V 50HZ	125A/4P CB级双电源开关；MC50-B/3+1 电子式剩余电流电压型Ic=400V 并联脱扣器Iop=12.5KA(10/350μs波形)；电压保护器Up=<2.5KV；浪涌保护器SPD；进线开关选用带隔离功能的断路器									L1	L2 定时器及手动	L3	L1	L2	L3	L1
用途	厂总配电柜ZAP		回转式格栅除污机1S03	调节池搅拌器2S01	调节池提升泵2S02-1	调节池提升泵2S02-2	一体化污水处理设备3S	综合楼照明配电箱ALZH1	除臭装置4S	备用	电房照明	厂区照明	A型应急照明配电箱	自控系统	进水监测设备	出水监测设备	备用
设备容量（KW）			0.75	3	2.2	2.2	21	6	1.9			1		3	0.1	0.1	
电流（A）			1.5	6	4.4	3	42	12	3.8			2		6	2	2	
自动空气开关	NSX160/4P NA 125A	NSX160/4P NA 125A	iC65N-C/3P 16A	iC65N-D/3P 13A 30mA	iC65N-D/3P 10A 30mA	iC65N-D/3P 10A 30mA	iC65N-C/3P 63A	iC65N-C/3P 32A	iC65N-C/3P 20A	iC65N-C/3P 32A	iC65N-C/2P 16A	iC65N-C/2P 16A 30mA	iC65N-C/2P 16A	iC65N-C/2P 20A	iC65N-C/2P 16A	iC65N-C/2P 16A	
接触器				LC1D18..C	LC1D18..C	LC1D18..C											
热继电器				LRD-12C	LRD-10C	LRD-10C											
电流互感器（LMK-0.66）	150/5A	150/5A		15/5A	10/5A	10/5A											
回路编号			WP-1S03	WP-2S01	WP-2S02-1	WP-2S02-2	WP-3S	WP-ALZH1	WP-4S		WP-ZMDF	WP-CQZM	WP-YJZM	WP-ZK	WP-JCJS	WP-JCCS	
导线型号、规格（ZR-YJV-0.6/1kV-）	3x50+2x25 CT/SC50	3x50+2x25 CT/SC50	5x4 CT/SC20	4X2.5 CT/SC20	4X2.5 CT/SC20	4X2.5 CT/SC20	5x16 CT/SC50	5x6 CT/SC20	5x4 CT/SC20		4x2.5 SC20	3x4 SC20	NH-BW-450/750V 3x6 SC20	3x4 SC20	3x2.5 SC20	3x2.5 SC20	
备注																	
高/宽/深（mm）																	



设备名称：	厂总配电柜ZAP
设备编号：	ZAP
安装高度：	详说明（挂墙式）
参考型号：	HxWxD（mm）
	--

名称		数值	单位
Pe	=	55	kW
Kx	=	0.8	
Pjs	=	44	kW
Cosø	=	0.8	
Ijs	=	88	A
In	=	125	A

会签

专业	姓名
景观	
园林	
道路	
电气	
仪控	
建筑	
结构	
岩土	
给水	
排水	
环境	

广东省建筑设计研究院集团股份有限公司
Guangdong Architectural Design and Research Institute Group Co., Ltd.
工程设计资质甲级证书号：A244013736、A144013739
工程勘察综合资质甲级证书号：B144013739

项目名称	国家重点生态功能区武江流域（乳源段）水环境综合整治工程-大桥镇污水处理厂提标改造建设项目											建设单位	乳源瑶族自治县大桥镇人民政府				
子项名称												图名	低压系统图				
审定人	陈旭	陈旭	主持人			项目负责人	李晓春	李晓春	设计人	邱世坚	邱世坚	设计号	25X0020	专业	电气	图别	电施
审核人	周惠明	周惠明	校对人	王友功	王友功	专业负责人	邱世坚	邱世坚	制图人	邱世坚	邱世坚	设计阶段	施工图	日期	2025.06	图号	DQ-08

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。