烧碱总变配电所

1#进线引自全厂总变10kV母线I段
2xZR-YJV-8.7/10kV-3x150

2#进线引自全厂总变10kV母线II段
2xZR-YJV-8.7/10kV-3x150

10kV I段

10kV II段

ZR-YJV-8.7/10kV-3x70

电机	循环水泵（备用）	循环水泵	冷水机组	氯气压缩机（备用）	氢气压缩机
备用	73P03001c	73P03001a	300PA1101a-1	300PA0401b	300PA0601a
	800kW	800kW	325kW	560kW	280kW

氢气压缩机（备用）	氯气压缩机	冷水机组（备用）	循环水泵	电机	变压器
300PA0601b	300PA0401a	300PA1101b-1	73P03001b	备用	备用
280kW	560kW	325kW	800kW		

31016-10C1
10kV电容补偿

31016-10C2
10kV电容补偿

烧碱总变配电所

31016TR1
SCB10-
2500kVA
10/0.4kV

31016TR2
SCB10-
2500kVA
10/0.4kV

事故柴油发电机

事故段

双电源切换装置

31016-I段

31016-II段

31016-事故I段

烧碱分变配电所

30012TR1
SCB10-
1250kVA
10/0.4kV

30012TR2
SCB10-
1250kVA
10/0.4kV

双电源切换装置

30012-III段

30012-IV段

30012-事故II段

符号	名称	符号	名称
QF	真空断路器		电压互感器
ES	接地开关		变压器
	隔离开关		接地
	接触器		插头
	负荷开关	M	高压电动机
	避雷器		补偿电容器
	熔断器		电抗器
	电流互感器		

中国成达工程有限公司
CHENGDA CHINA CHENGDA ENGINEERING CO., LTD

福建省
石油化学工业设计院
FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGNING INSTITUTE

发证部门：中华人民共和国住房和城乡建设部(MOHURD)
证书编号：甲级A135004209(CLASS A A135004209)

备注
NOTES

图纸专用章
DRAWING SEAL

注册工程师执业章
REGISTERED ENGINEER WORK PERMIT SEAL

施工图审查单位
CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION AUTHORITY

施工图审查合格证书编号
SERIAL NUMBER OF CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION QUALIFICATION CERTIFICATE

工程名称
PROJECT
福建省东南电化股份公司搬迁工程
烧碱、聚氯乙烯项目

建设单位
CONSTRUCTION UNIT
福建省东南电化股份公司

审 定 AUTH'D			
工程负责人 PROJ.M.	许更生		
专业负责人 SPEC.M.	赵 明		
审 核 APPR.	叶风渭		
校 对 CHK'D	赵 明		
设 计 DRAWN	游 燕		

图名 DRAWING TITLE
烧碱装置变配电所
10kV供电单线图

图 号 DWG.NO.	E10011-310-90-3116-20-002		
设计阶段 STAGE	施工图	日 期 DATE	
比 例 SCALE		第 01 页 SHEET	共 01 页 OF
专 业 SPT	电 气	版 次 REV.	1