



开关柜布置序号	AA1		AA2		AA3		AA4		QTS1		QTS2		QTS5			
开关柜方案号	GCS-01		GCS-03		GCS-34		GCS-35		GCS-29		GCS-29		GCS-29			
一次线路方案图																
	N PE				TMY (50X6) TMY (50X6)											
用 途	受 电		受 电		功率因数补偿		功率因数补偿		主 泵 控 制		主 泵 控 制		主 泵 控 制			
柜内主要元器件	名 称	规 格	数量	规 格	数量	规 格	数量	规 格	数量	规 格	数量	规 格	数量	规 格	数量	
	AH-16B断路器	1250A	1													
	3Z-400/型断路器									M3Z-630 In=500A	1	M3Z-630 In=500A	1	M3Z-630 In=500A	1	
	QA-400熔断器					In=315A	1	In=315A	1							
	智能型断路器, In=2000A			In=1250A	1											
	SDH-0.66-4型电流互感器	1500/5A	4	1500/5A	1	400/5A	3	400/5A	1	600/5A	3	600/5A	3	600/5A	3	
	GC1-400型交流接触器					660V	5	660V	5							
	DWB-2N型功率因数自动补偿控制器					12路	1									
	FYS-0.66型金属氧化物避雷器						3		3							
	660GH-125型熔断器						15		15							
TC型并联电容器					40kvar	5	40kvar	5								
PSD型软启动控制器									400kW	1	400kW	1	400kW	1		
设 备 容 量	1030.16A(Ie)				200kvar		200kvar		1号泵:400kW		2号泵:400kW		5号泵:400kW			
柜 宽 (mm)	1000		800		1000		1000		800		800		800			
电 缆 型 号、规 格			YJV-0.6/1kV 3(3X240+1X120)						YJV-0.6/1kV 2(3X95+1X70)		YJV-0.6/1kV 2(3X95+1X70)		YJV-0.6/1kV 2(3X95+1X70)			
电 缆 编 号			WPf2						WP01		WP02		WP05			
管 径									RC100		RC100		RC100			
备 注			发电机电源采用电缆接入													

低压系统图

中铁工程设计咨询集团有限公司			工程名称	保定市乐凯大街南延工程		
设 计	曹旭	施工图设计 排水工程 金线河雨水泵站 南线泵站低压系统图			图 号	P4-S1-1-120-2/3
复 核	张子琦				比例尺	示意
专业审核	彭东厦				日 期	2020.07
院 审 定	李铁柱				第 2 张 共 3 张	