广东省施工图数字化审查专用

出图 设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司
2024年09月20日确认图纸

审图 机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19078
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日
2024年09月20日完成审查

序号	设备材料名称	型号规格及材质	单位	数量	安装位置	备注
	一、主要设备					
1	10kV柜改造	高压进线柜更换CT等，见图纸	项	1	二期高压配电房	柜体利旧改造
2	变压器	干式，SCB14-800kVA，10±2×2.5%/0.4kV，宽1900x深1400x高2000，带铝合金外壳（2mm厚），IP31	台	1	原电容器室	新建
3	低压进线柜	D01，GCL柜含两个框架断路器断路器:1600A双电源互投，宽800x深800x高2200，2mm厚优质镀锌钢板/敷铝锌板	台	1	配水泵房低压室	整体替换
4	10kV就地补偿柜	100kVar（配接触器、电抗器、电压显示、避雷装置等）柜体：宽1200x深1500x高2200，2mm厚优质镀锌钢板/敷铝锌板，IP41	面	2	配水泵房	新建
5	动力箱	400x500x300mm，见系统图	套	1		新建
6	水泵及阀门控制箱	400x500x300mm，负责水泵及阀门完成控制功能，含断路器、接触器、内部电缆及附件	套	5		新建
	二、电缆及母线桥等					
1	高压电缆	YJV-10kV-3x95	米	90		
2	电缆终端头	YJV-10kV-3x95冷缩头	套	6		
3	低压电缆（进线）	YJV-1kV-1*300	米	300		
4	电力电缆	YJV-1 3x300+1x150	米	105		
5	电力电缆	YJV-1 3x185+1x95	米	240		
6	电力电缆	YJV-1 5x10	米	40		
7	电力电缆	YJV-1 4x2.5	米	40		
8	电力电缆	YJV-1 3x2.5	米	40		
9	控制电缆	KVVP 14x1.5	米	240		
	三、附属及拆除等					
1	高可靠性费用	增容800kVA，总安装负荷为3100kVA	项	1		
2	安健环	满足供电局验收要求,100平米	m2	100		
3	配电室地面平整改造	环氧树脂地坪,100平米	m2	80		
4	高压柜拆除	拆除2面电容柜	面	2		
5	低压柜拆除	拆除1面低压柜	面	1		
6	接地极	Φ25镀锌圆钢L=2.5m	根	5		
7	接地干线	50x5镀锌扁钢	米	100		
8	照明灯具	LED，40W壁灯	盏	2		
9	双联开关	250V 10A	个	1		
10	照明电线	BV-0.5 2.5mm2	米	40		
11	线管	PVC20	米	100		
12	空调插座	220V，16A	个	1		
13	镀锌钢管	SC32	米	55		
14	镀锌钢管	SC100	米	40		
	四、空调及消防设备					
1	降温空调机	室内机 Q冷=10.8kW N冷=0.35kW 220V，室外机 N冷=3.45kW 380V	台	1		
2	磷酸铵盐灭火器	MF/ABC5 充装量5kg	具	2	配套灭火器箱	

工程设计出图专用章
单位名称：北京市市政工程设计研究总院有限公司
业务范围：工程设计综合资质甲级
资质证书编号：A111005439
有效期至：2028年12月22日

会签栏

北京市市政工程设计研究总院有限公司

东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程(高低压配电标段)

中堂水厂电气改造设计图

中堂水厂电气设备材料表

项目(副)负责人	姚左钢		校核人	胡田力	胡田力	阶段	施工图设计
专业负责人	梁毅	梁毅	审核人	董威	董威	图号	2023N121-SS0406-DQ01
设 计 人	赵申	赵申	审定人	董威	董威	日期	2024.09
						比例	