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、高压变频器					
1	高压变频器	10kV 输入560kW ，3相,变频器散热方式：风冷，功率因数≥0.95，变频器效率≥96%，谐波≤4%，绝缘等级H 级，保护等级：IP31 ，系统接地方式：中性点不接地，过载能力：120%/2min 、150% 立即保护，平均无故障工作时间≥35000H，控制方式:空间矢量控制、异步无速度传感器矢量控制技术,中文人机液晶屏界面，具有多种通信协议。（含备件：1个功率单元，1套备用滤网）	台	2	配水泵房 4、5#机	配套水冷却器，管道、阀门等必要的附件材料，含变频器室改造设计
2	高压电缆	YJV22−10KV−3×70m2	米	60	配水泵房	变频器进线电缆
3	高压电缆	BP−YJV22−10KV−3×70m2	米	130	配水泵房	变频器出线电缆
4	电缆附件（终端头）	YJV22−10KV−3×70m2 电缆冷缩头	套	8	配水泵房	
5	控制电缆	KVVP14x1.5m2	米	280	配水泵房	
6	通信电缆	现场总线	米	70	配水泵房	
7	高压变频器拆除	旧设备拆除，含配套设备	套	1		

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08月29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05日完成审查

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

BMEDI 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（机电设备标段）
石碣水厂高压变频器改造设计图
高压变频设备材料表

项目(副)负责人	姚左钢 鲍磊	姚左钢 鲍磊	校核人	赵申	赵申	阶段	施工图设计
专业负责人	梁毅 胡田力	梁毅 胡田力	审核人	董威	董威	图号	2023N121-SS020702-DQ01
设计人	薛培	薛培	审定人	董威	董威	日期	2024.08 比例