

项目编号	2023GD233SS	项目名称	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）	是否总承包	否
部 门		专 业	电气	编 号	DQ-2

原因和说明:

1. 明确拆除项是否利旧。
2. 补充黄江水厂变频器室土建改造、排风道做法，补充电缆沟、变频器柜抗清单

业务联系内容:

1. 明确图纸材料表中拆除项是否利旧

(1) 企石水厂电气图纸 WC08B2E-16，二期配水泵房 2#，3#，4#，6#水泵旧机旁控制箱拆除不利旧。

序号	符 号	名 称	型 号 及 规 格	单 位	数 量	备 注
1		旧机旁控制箱	0.4kV	只	4	拆除

- (2) 黄江水厂电气图纸 WC11B2E-09，二期配水泵房 1CP，2CP 电容器箱拆除不利旧。

序号	符号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	1CP, 2CP	旧电容器箱拆除		只	2	

(3) 桥头三厂电气图纸 WC10B2E-16，配水泵房变频器控制室旧信号与配水泵出水阀屏拆除不利旧；现有配水泵、电动蝶阀门控制屏利旧改造；1#，2#，3#，4#水泵现有机旁箱拆除不利旧。

序号	符号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1		旧信号与配水泵出水阀屏拆除	0.4kV	台	1	
2		旧机旁控制箱拆除	0.4kV	只	4	
3	3#P	现有配水泵、电动蝶阀门控制屏	非标，拆电动蝶阀电气回路改造。	台	1	现有改造

(4) 谢岗三厂电气图纸 WC13B2E-08，送水泵房 5#、6#水泵电机旧控制箱拆除不利旧；电机、阀控制屏 KP 现有利旧改造。

设 备 材 料 表						
序号	符 号	名 称	型 号 及 规 格	单 位	数 量	备 注
1		5#、6#水泵电机旧控制箱	0.4kV, 非标	只	2	拆除
2	5,6JX	5#、6#水泵电机、电动蝶阀控制箱		只	2	
3	5,6FX	5#、6#水泵液控蝶阀箱		只	2	设备商成套
4	KP	电机、阀控制屏	增加5#、6#电机液控蝶阀、电动蝶阀的控制回路	台	1	现有利旧改造

(5) 市第五水厂电气图纸 WC072E-005，一期配水泵房配电间电容器室内 5 台电容器柜需拆除，不利旧。

21	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费
22	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费
23	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费
24	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费
25	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费
26	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费
上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司			上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司

市第五水厂电气图纸 WC072E-009，二期配水泵房变频器室内 2#、3#电机变频器需拆除，不利旧。

17	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费
18	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费
19	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费
20	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费
21	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费
22	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费
23	材料费	材料费	材料费	材料费	材料费

(6) 凤岗二厂电气图纸 WC022E-10，4#水泵电容器拆除，不利旧。


14	变频器室改造	入口处设C20素砼100高内门槛，地坪整平，厚度为50，整平范围为整个房间，约25平米。做法为：防滑地砖地面（燃烧性能等级A级）。现状门尺寸为1.8m x 2.7m，不锈钢门（施工前现场需再次核实）。现状门改为钢制甲级防火门，做法参见12J609-11/12。	项	1		
15	现状高压开关柜改造	现状高压开关柜G13改为高压变频器供电，柜内进行与变频器相关的二次接线改造，此项内容与四标高压柜维保改造不重复。	项	1		
16	设备拆除	4#水泵电容器拆除	项	1		

2. 补充黄江水厂变频器室土建改造、排风道做法图纸，详见新增图纸 WC11B2E-14。补充电缆沟、变频器柜抗清单，见调整后图纸 WC11B2E-09-1，调整图纸替换原图纸 WC11B2E-09。

3. 第五水厂。细化一期配水泵房现状 1#水泵配电开关柜（G13）改造要求及工程量。详见附图 WC072E-005。细化二期配水泵房现状 1#水泵变频器空水冷改造要求及工程量。详见附图 WC072E-009。

4. 联系单明确黄江水厂电气图纸 WC11B2E-14 中的地面拆除恢复做法：

室内工程做法
注：本工程厂房建筑中室内工程防水等级为二级
(1) 楼地面做法
防滑地砖地面（燃烧性能等级 A 级）
1. 10 厚防滑地砖，干水泥擦缝
2. 20 厚 DP15 预拌砂浆结合层，表面撒水泥粉

	<div><div>2. 20 厚 DP15 预拌砂浆结合层，表面撒水泥粉</div><div>3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）</div><div>4. 60 厚 C15 混凝土垫层</div><div>5. 150 厚碎石夯入土中</div><div>6. 素土夯实，压实系数 0.94</div></div>		
<div>5. 联系单明确黄江水厂电气图纸 WC11B2E-14 中不锈钢乙级防火玻璃窗属于本标段（机电设备标段）实施内容。</div> <div>6. 联系单明确黄江水厂二期配水泵房变频器室改造中电缆沟的做法以电气图纸 WC11B2E-09-1 中的为准。电气图纸 WC11B2E-14 中的电缆沟做法不作参考。</div> <div>7. 联系单明确黄江水厂电气图纸 WC11B2E-09-1 中的电缆沟盖板材质规格为：SMC 复核盖板，尺寸 660×500×40mm。</div> <div>8. 联系单明确黄江水厂、企石水厂、桥头第三水厂、谢岗第三水厂材料表中线缆工程量为图面量出的线缆长度乘系数 1.2 得到；塘厦凤凰水厂、塘厦中心水厂的系数为 1.5；凤岗第一水厂、凤岗第二水厂、市第五水厂的系数为 1.3。</div> <div>9. 联系单明确塘厦中心水厂电气图纸 WC052E-07-06 电缆一览表中 10P02 电缆的长度调整为 17m。</div> <div>经办人：靖  日期：2025.3.31</div>			
附件编号	内容	张数	备注
WC11B2E-09-1	变频器安装图和材料表	1	附图 <input checked="" type="checkbox"/> 附页 <input type="checkbox"/>
WC11B2E-14	二期配水泵房变频器室改造图	1	附图 <input checked="" type="checkbox"/> 附页 <input type="checkbox"/>
WC072E-005	一期配水泵房变频改造电缆表及材料表	1	附图 <input checked="" type="checkbox"/> 附页 <input type="checkbox"/>
WC072E-009	二期配水泵房变频改造电缆表及材料表	1	附图 <input checked="" type="checkbox"/> 附页 <input type="checkbox"/>

设计负责人 日期	12月12	审核 日期	刘明文	
专业负责人 日期	黄凯	校核 日期	李高林	
会签专业	会签人	会签人意见		
工程总承包项目经理			日期	
建设单位意见:				
(印章)				
年 月 日				

注：如有异议，请建设单位明示意见，盖章后及时返回。

本单一式份送各一份。