



序号	名 称	型 号	单位	数量	备 注
	一、厂区工程量				
1	动力电源柜	见系统图	面	1	
2	排泥水成套电控柜	由厂家成套供货	套	1	含断路器、接触器、变频器、PLC等
3	排水泵控制箱	由厂家成套供货	套	1	含断路器、接触器、避雷器等
4	厂区现状道路破坏及恢复	开挖宽度0.6mX1.0m	米	13	包含道路破坏及恢复工程
5	排水管	PVC ϕ 200	米	30	就近引至雨水井，以实际用量为准
6	镀锌钢管	RC100	米	60	
7	镀锌钢管	RC32	米	100	
8	电缆手孔井	1.4mx1.7m	座	1	做法见图集07SD101—8 P120
9	接地极	ϕ 25镀锌圆钢 L=2.5m	根	6	以实际施工为准
10	接地干线	40x4镀锌扁钢	米	150	
	二、电缆				
1	动力电缆	YJV22—1 3x95+2x50	米	140	
2	通讯电缆	4芯单模光纤	米	130	
3	动力电缆	YJV22—1 5x4	米	170	
4	动力电缆	JHS—YJV22—1 5x4	米	10	
5	控制电缆	KVVP 14x1.5	米	160	
	排泥水成套电气设备由厂家成套提供，排泥水系统内设备线缆随设备配套提供，系统内管线敷设由相关厂家完成。				

注：排泥水系统成套电气设备由厂家成套提供，排泥水系统内设备线缆随设备配套提供，系统内管线敷设由相关厂家完成。
排泥水系统设置独立的电能计量装置（0.2级），方便后去运维。

序号	用途	起点	终点	电缆		备注
				材料规格	长度 (m)	
	动力电缆					
DL-01	动力电源柜电源	厂区现状变配电室	动力电源柜	YJV22-1 3x95+2x50	130	沟、管
DL-02	排水泵控制箱电源	动力电源柜	排水泵控制箱	YJV22-1 5x4	80	管
DL-03	1#排水泵电源	排水泵控制箱	1#排水泵	JHS-YJV22-1 5x4	5	管
DL-04	2#排水泵电源	排水泵控制箱	2#排水泵	JHS-YJV22-1 5x4	5	管
DL-05	电动闸门电源	动力电源柜	电动闸门	YJV22-1 5x4	80	管
DL-06	排泥水系统成套柜电源	动力电源柜	排泥水系统成套柜	YJV22-1 3x95+2x50	10	管
DL-07	排泥水成套系统PLC电源	动力电源柜	排泥水成套系统PLC	YJV-1 5X4	10	管
DL-08						
	通讯电缆					
Y-01	排泥水成套设备通讯	排泥水成套PLC柜	厂区现状变配电室PLC	4芯单模光纤	130	沟、管
Y-02	排水泵控制箱控制	排泥水成套PLC柜	排水泵控制箱	KWP 14x1.5	80	管
Y-03	电动闸门控制	排泥水成套PLC柜	电动闸门	KWP 14x1.5	80	管

 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（排泥水设施标段）	项目(副)负责人	姚左钢 鲍磊	刘永刚 鲍磊	审核人	赵申	赵申	阶段	施工图设计		
	排泥水设施标段一中堂水厂设计图	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-SS0104-DQ01		
	排泥水改造设备材料表及电缆清册	设 计 人	章富成	章富成	审定人	董威	董威	日期	2024. 08	比例	