设备材料表

序号	名　　称	型　　号	规　格	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	厂区现状道路破坏及恢复	开挖宽度0.6mX1.0m		米	15	包含道路破坏及恢复工程
4	排水管	PVCØ200		米	30	就近引至雨水井，以实际用量为准
5	镀锌钢管	RC100		米	50	
6	镀锌钢管	RC32		米	150	
7	电缆手孔井	1.4mx1.7m		座	1	做法见图集07SD101-8 P120
8	接地极	Ø25镀锌圆钢 L=2.5m		根	3	以实际施工为准
9	接地干线	40x4镀锌扁钢		米	180	
10	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
11						
	二、电缆					
1	动力电缆	YJV22-1 3x70+2x35		米	150	
2	动力电缆	YJV-1 5X4		米	110	
3	动力电缆	JHS-YJV-1 5x2.5		米	10	
4	控制电缆	KVVP 14X1.5		米	100	
5	通讯电缆	4芯单模光纤		米	140	
	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。					

电缆清册

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 3x70+2x35	140	沟、管
DL-02	排水泵控制箱电源	动力电源柜	排水泵控制箱	YJV-1 5x4	100	管
DL-03	1#排水泵电源	排水泵控制箱	1#排水泵	JHS-YJV22-1 5x2.5	5	管
DL-04	2#排水泵电源	排水泵控制箱	2#排水泵	JHS-YJV22-1 5x2.5	5	管
DL-05						
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 3x70+2x35	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	140	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	KVVP 14x1.5	100	管
Y-03						

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。

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（排泥水设施标段）	项目(副)负责人	姚左钢 鲍磊		校核人	赵申		阶段	施工图设计
	排泥水设施标段一万江水厂设计图	专业负责人	梁毅 胡田力		审核人	董威		图号	2023N121-SS0103-DQ01
	排泥水改造设备材料表及电缆清册	设 计 人	章富成		审定人	董威		日期	2024.08 比例