


主要电气设备材料表

序号	编 号	设备名称	型号及规格	数量	单位	备注
新中大道下穿京广铁路立交道路涌水区域电气设备						
1		箱变外电部分	外线设计部门确定	1	项	需要另行设计
2	T	200kVA箱式变电站	SCB14-200KVA-XX2, Dyn-11, 10±2X2.5%/0.4kV	1	台	含箱变基础及接地系统, 含水位监测器
3	AC-Y1~2	水泵控制柜	1控6 IP65, 磨砂不锈钢304, 防腐WF2, 壳体壁厚≥2mm 含水位监测传感器	2	台	落地槽钢安装, 基础高度0.5米 预留通信功能, 预留能与PLC柜联络的功能
4	AC-Y3	水泵控制柜	1控5 IP65, 磨砂不锈钢304, 防腐WF2, 壳体壁厚≥2mm 含水位监测传感器	1	台	落地槽钢安装, 基础高度0.5米 预留通信功能, 预留能与PLC柜联络的功能
5	ACXD-W1~16	水泵控制型端子箱	设备配套供应 IP65, 磨砂不锈钢304, 防腐WF2, 壳体壁厚≥2mm	16	台	设备自带, 底边距地面1.5米明装, 带水位控制功能
6	AC-Z	闸门控制箱	设备配套供应 IP65, 磨砂不锈钢304, 防腐WF2, 壳体壁厚≥2mm	1	台	设备自带, 底边距地面1.5米明装
7		电力电缆	ZB-YJV22-0.6/1kV-4×50+1×35	635	米	
8		电力电缆	ZB-YJV22-0.6/1kV--5×4	260	米	
9		电力电缆	水泵动力电缆规格由设备厂提供	580	米	水泵动力电缆
10		控制电缆	KVVP22-450/750V 规格由设备厂提供	580	米	水泵控制信号
11		电缆排管	3孔MPP200×18+2孔MPP125×12+3孔MPP110×10	50	米	非开挖拉管
12		电缆排管	3孔 C-PVC 200×9+3孔 C-PVC 125×5+PVC7×32 砼包	7	米	
13		电缆排管	3孔 C-PVC 200×9 砼包	6	米	
14		电缆排管	2孔 C-PVC100×4+3孔 C-PVC50×3+PVC7×32 砼包	177	米	
15		电缆排管	2孔 C-PVC100×4 砼包	372	米	
16		电缆排管	14×PE40 砼包	7	米	
17		电缆排管	12×PE40 砼包	36	米	
18		电缆排管	10×PE40 砼包	36	米	
19		电缆排管	8×PE40 砼包	36	米	
20		电缆排管	6×PE40 砼包	36	米	
21		电缆排管	4×PE40 砼包	24	米	
22		电缆排管	2×PE40 砼包	43	米	
23		电缆三通井	2.2米×1.7米×1.9米	3	座	做法见图纸07SD101-8 P46
24		手孔井	0.9米×1.2米×1.2米	9	座	做法见图纸07SD101-8 P120
25		手孔井	0.7米×0.7米×1.1米	17	座	做法见图纸16D702-6 16MR606 P2-19
26		接地线	-50X5 热镀锌扁钢	232	米	敷设在土壤中接地导体
27		接地极	L50X50X5, L=2500 不锈钢	13	根	
新中大道下穿京广铁路立交道路涌水区域安防设备						
28	CA1~5	网络高清球机	400万像素1/2.5" CMOS, 红外高清网络快球机, 焦距4.7-94mm, 20倍光学, 网络协议: TCP/IP, 带云台, 内置智能解码器、保护罩、防雷击电源、安装支架	5	套	
29		摄像机立杆	杆高4m, 不锈钢304	3	套	含底座、基础、接闪器、接地极等
30		NVR网络硬盘录像机	高清嵌入式网络硬盘录像机, 32路数字视频+32路音频存储, 支持最大2路1080P录像同步回放, 可内置8块6T硬盘 (存储1080P高清摄像机)	1	套	视频压缩标准H.265
31		硬盘	3T硬盘, SATA3接口, 转速7200RPM, 缓存64MB	1	套	
32		视频光纤收发器	数字光端机, 单模, 支持传输2路高清视频信号, 2路共享10/100/1000M以太网, 单槽, 传输距离25KM内, 插卡式	5	对	
33		视频光端机保护箱	不锈钢304, 含220VAC——>24VAC电源转换器	5	套	
34		壁装附件		2	套	
35		铠装电源电缆	YJV-0.6/1kV-3x2.5	660	米	
36		电缆	单模4芯铠装光缆	660	米	
37		摄像电源SPD防雷装置		5	对	
38		摄像信号SPD防雷装置		5	套	
39		保护管	JDG32	34	米	用于壁装高清球机电缆敷设

东环立交泵站电气设备						
40	AP1	动力配电柜	按系统图定制 IP65, 磨砂不锈钢304, 防腐WF2, 壳体壁厚≥2mm	1	台	落地槽钢安装, 基础高度0.3米
41	AC-W1	潜污泵控制箱	7.5kW直启柜 设备自带, 带液位自控, IP44 不锈钢304 防腐WF2, 壳体壁厚≥2mm	1	台	设备自带, 底边距地面1.5米明装
42	AC-W2	潜污泵控制箱	7.5kW变频柜 设备自带 IP44 不锈钢304 防腐WF2壳体壁厚≥2mm	1	台	设备自带, 底边距地面1.5米明装
43	AC-DF	蝶阀控制箱	设备配套供应 IP65, 磨砂不锈钢304, 防腐WF2 一控二 壳体壁厚≥2mm	1	台	设备自带, 底边距地面1.5米明装
44		电力电缆	YJV22-0.6/1kV-5×10	30	米	据实结算
45		电力电缆	YJV22-0.6/1kV-5×6	30	米	
46		电力电缆	YJV22-0.6/1kV-5×2.5	5	米	
47		电缆护管	DFFB 50	90	米	
48		接地线	—50X5 不锈钢	15	米	敷设在土壤中接地导体
人行道、绿化破除						
49		人行道破除		800	平方米	
50		人行道恢复		800	平方米	恢复结构详见道路图纸
51		绿化带破除		100	平方米	
52		绿化带恢复		100	平方米	恢复详见绿化图纸

 新乡市市政设计研究院有限公司 XINXIANG MUNICIPAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: A141002502、A241002509			工程名称		新中大道下穿京广铁路立交道路涌水改造项目		设计号	
			项 目		电气工程		20250013-D	
审 定		杨晓兵	审 核		杨晓兵	日 期		2025.03
项目负责		耿大伟	校 核		荆成龙	图 号		电施05
专业负责		杨晓兵	设 计		张文章	主要电气设备材料表		