

 山东莱克工程 设计有限公司 工程设计证书:A237018396 工程勘察证书:B237018396 专业 仪控		设备表（设计变更）			项目号：STKJ202313DD		
					文件号：EQL-0000IN 变 01		
		宜君分输站工艺区搬迁项目 宜君分输站			CADD 号:EQL-0000IN 变 01-0.DOC		
					设计阶段：施工图		
					日期：2024.08		
					第 1 页 共 2 页		0 版
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量(kg)	总质量(kg)	备注 (或数据表号)
1	AUT-1101	云台扫描式激光甲烷探测器及报警系统	套	1			
		检测量程：0ppm.m~50000ppm.m					
		系统灵敏度：5 ppm.m					
		相应时间：0.1s					
		水平：360°；俯仰：±90°					
		扫面半径：					
		白钢板：>90m					
		水泥墙：>45m					
		灌木丛：>30m					
		分辨率：200 万像素，20 倍光学变焦					
		供电电压：220V，75w					
		通讯接口：RS485，以太网口					
		报警方式：声光报警					
		防爆等级：ExdbIIBT4 Gb；防护等级：IP68					
		安装方式：立柱安装，含避雷针					
		包含以下设备：					
		1) 甲烷激光探测器 1 台					
		2) 防爆摄像头 1 台					
		3) 防爆云台 1 台					
		4) 6m 安装立柱及爬梯 1 套					
		5) 防爆接线箱及防爆挠性连接管 1 个					
		6) 监控显示终端和预警软件 1 套					
		注：监控报警平台终端安装于新区站内，					
		显示屏幕壁装于控制室内，应配套壁装配件					
		7) 报警系统控制器主机及壁挂式机柜 1 套					
		壁挂安装于宜君分输站机柜间内					
		8) 以太网交换机 1 台					
		9) 光纤收发器 2 个					
编 制		校 对	审 核	审 定			

		设备表			项目号: STKJ202313DD		
					文件号: EQL-0000IN 变 01		
					第 2 页 共 2 页		
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量(kg)	总质量(kg)	备注 (或数据表号)
		10) 配套铠装线缆:					
		(1)ZA-YJV ₂₂ -0.6/1Kv 3X2.5 mm ² 65 米					
		(2)ZA-DJYPVRP ₂₂ -2×2×1.5 mm ² 10 米					
		(3)4 芯单模铠装光纤 65 米					
		注: 无人值守站(宜君分输站)不设监视终端, 视频信号及报警信号传输至附近有人值守站场(新区站)进行统一监控管理					
2		RTU 控制系统扩容及组态					
1)		RTU 系统增加点数					
		RS485 输出	点	1			
2)		RS485 用浪涌保护器	只	1			
		漏电流≤2μA					
		残压≤55V					
3)		RTU 机柜新增触摸屏	项	1			
		开槽安装于 RTU 机柜面板					
		10" TFT 显示、触屏					
		分辨率 1024×768					
4)		RTU 机柜新增 ESD 按钮	套	1			
		开槽安装于 RTU 机柜面板					
5)		RTU 系统组态与调试	项	1			
3		SCADA 系统补充组态调试					
1)		西安调度中心 SCADA 系统补充组态调试	项	1			
		组态点: 8 点					
2)		汉中备控中心 SCADA 系统补充组态调试	项	1			
		组态点: 8 点					
3)		新区站 SCADA 系统补充组态调试	项	1			
		组态点: 8 点					
4		其它工程量					
1)		直埋电缆沟开挖及恢复	m	60			
2)		接地扁钢∠40×4	m	12			