



车陂加压站复建工程第二阶段（附属设施用房）工程主要乙供材料设备清单						
序号	设备类别	设备/材料名称	规格参数	数量	单位	参考品牌
1	动力及照明系统	低压配电柜	抽屉柜，额定电压：400V，额定绝缘电压：1000V， 额定工频耐受电压：2.5kV，50Hz，1min 额定冲击耐受电压：8kV，额定频率：50Hz	6	面	白云电器、新会电气、顺特，核心元件：ABB、施耐德、西门子
2	动力及照明系统	低压无功补偿柜	额定容量：150Kvar，额定电压：400V，额定绝缘电压：1000V 额定工频耐受电压：2.5kV，50Hz，1min 额定冲击耐受电压：8kV，额定频率：50Hz	2	面	深圳三和、白云电器、顺特，核心元件 IGBT、放大器：三菱、富士通、英飞菱、ABB
3	弱电安防	服务器	内存：16GB DDR4-2133MHz；网卡：标配4端口千兆以太网卡；硬盘：硬盘容量2T SAS硬盘，操作系统：正版Win Server 2008R2专业版/企业版 Server 2008 中文标准版 5用户	2	套	惠普、戴尔、华为
4	弱电安防	标准弱电机柜	42U高、600宽、600深 42U高、600宽、1000深	3 4	套	无特殊要求
5	弱电安防	防火墙	固定端口≥8个千兆光口+16个千兆电口；整机最大可扩展接口数量8SPF+24GE；扩展槽位≥2个，支持OSPF协议，授权三年或以上，附带配置服务	1	套	华三、华为、威努特、亚信、启明星辰
6	弱电安防	以太网交换机	千兆，网管型，二层，卡轨式，AC220V供电不少于4个千兆单模光口、12个千兆电口、12个百兆电口，支持冗余环、QoS等； 千兆，网管型，二层，卡轨式，AC220V供电不少于4个千兆单模光口、8个千兆电口，支持台冗余环、QoS等； 千兆，网管型，二层，卡轨式，AC220V供电不少于4个千兆单模光口、8个POE电口，支持冗余环、QoS等； 千兆，网管型，二层，卡轨式，AC220V供电不少于4个千兆单模光口、24个POE电口，支持冗余环、QoS等； 交换容量>20Tbps，包转发性能>2800Mpps；24个千兆光口，24个千兆电口2个万兆光口；支持扩展插槽>2个；电源2个。	6 1 3 1 1	套	浪思、华三、华为

车陂加压站复建工程第二阶段（附属设施用房）工程主要乙供材料设备清单

序号	设备类别	设备/材料名称	规格参数	数量	单位	参考品牌
7	弱电安防	不间断电源	1) 在线式三进三出,15KVA/12KW, 240min 备电, RS485 通讯, 以太网 2) 电池柜 2200Hx800Wx800D(mm), IP54, 下进线 2mm 厚冷轧板, 含柜内辅材	1	套	山特、台达、APC
8	弱电安防	110配线架	1x100对; 1x50对;	1 4	套	无特殊要求
9	弱电安防	LC端口配线架	1x12芯单模; 1x24芯单模;	4 1	套	无特殊要求
10	弱电安防	RJ45配线架	1x24口	13	套	无特殊要求
11	弱电安防	视频存储磁盘阵列	双电源, 3个千兆网口, 硬盘: 10块8T企业级SATA硬盘 (实际可用空间: 不小于75TB); 双电源, 3个千兆网口, 硬盘: 4块8T企业级SATA硬盘 (实际可用空间: 不小于30TB);	1 1	套	戴尔、华三、华为、海康威视
12	弱电安防	视频工作站	不低于12代 i7 4.4GHz, 16G 内存, 512G SSD 1TB 7K2rpm 机械硬盘, 双口千兆网卡, 24"液晶显示器 (分辨率 2K 或以上), DVD-R/W, 键盘及鼠标, 加配双个HDMI接口, 预装 Windows 11 专业版(64 位)著名品牌计算机 (含正版专业版/企业版操作系统软件)	2	台	华为、华三、海康威视、大华
13	弱电安防	46寸LCD显示屏	LCD液晶显示单元; 尺寸: 46英寸; 分辨率: 1920x1080; 输入接口: VGA×1, HDMI×1, BNC×1, YPbPr×1, USB×1; 功耗: ≤139W; 寿命: ≥60000 小时; 外形尺寸: 1023.7mm×578.3mm×113.5mm(长×宽×高);	4	套	海康威视、大华、华为
14	弱电安防	解码拼接一体机	单路端口支持4路1080P解码性能; 窗口支持1、2、3、4、5、6、7、8画面分割显示。	1	套	海康威视、大华、华为
15	弱电安防	高空AR鹰眼	2400 万像素, 270° 视角, 三代蓝宝石 AR 球型鹰眼: *自带镜头, 另配 6个图像采集模块, 可输出 1 路主视频图像和 6 路辅视频图像, 可将辅视频图像进行无缝拼接, H. 264/H. 265 压缩, 配套专用电源	1	套	海康威视、大华、华为
16	弱电安防	红外筒型网络高清摄像机	1/3"COMS, 2.7~12mm 自动调焦镜头, 红外照射 30 米, 最大分辨率 2560x1440 25fps, H. 264/265 压缩, 支持三码流, 百兆网口, 220V 电源 经现场变压器后由 DC12V 供电, IP67, 壁装支架。	8	套	海康威视、大华、华为

车陂加压站复建工程第二阶段（附属设施用房）工程主要乙供材料设备清单

序号	设备类别	设备/材料名称	规格参数	数量	单位	参考品牌
17	弱电安防	彩色半球摄像机	400万像素星光级彩色高清半球摄像枪；通讯接口：1个RJ45以太网口；防护等级 $\geq$ IP66；吸顶安装。	16	套	海康威视、大华、华为
18	弱电安防	室外一体化彩色球形摄像机	400万像素星光级8寸红外网络高清高速智能球机：人脸抓拍、混合目标检测、道路监控、Smart事件：人脸抓拍：支持同时抓拍30张人脸；防护等级 $\geq$ IP66；壁式或立杆安装。	4	套	海康威视、大华、华为
19	弱电安防	半球摄像机	400万像素、星光级电梯高清半球摄像枪；防护等级 $\geq$ IP66；含5.8G电梯网桥：802.11ac制式、成对包装、距离500米、3网口设计、支持路由功能、定向；吸顶安装。	2	套	海康威视、大华、华为
20	弱电安防	发卡机	支持发卡类型：ID卡、Mifare卡、身份证物料卡号（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡；USB2.0接口；2个Sim卡尺寸的PSAM卡座。	1	套	无特殊要求
21	弱电安防	门禁管理主机	CPU：I7-12700；内存：16G；硬盘：256G+1T；显示器：23.8寸；标配DVD光驱。（含正版专业版/企业版操作系统软件）	1	套	无特殊要求
22	弱电安防	人脸识别一体机	人脸+指纹生物识别技术，集成刷卡、密码键盘一体机，DC12V供电；功能：人脸识别门禁机最佳面部识别距离：0.3m-1.5m，支持照片及视频防假；人脸识别门禁机比对成功开门，比对不成功告警；支持人脸、刷卡、指纹、密码（指工号+密码）及其组合的认证方式；人脸识别门禁后台支持黑、白名单及陌生人名单定义与联动告警。 参数：200万USB电视摄像机：传感器类型：2.0 Mega Progressive Scan CMOS；总像素：1920×1080；最低照度：0.1Lux@（F1.2, AGC ON）；镜头：6mm（2.1mm可选）；出线长度：2m（2.1mm焦距设备出线为4m）；日夜转换模式：单彩；调整角度：水平：0°；垂直：-10°~30°；旋转：0°；视频帧率：1080p@25fps；1080p@30fps；信噪比：大于62dB；视频输出：USB2.0；音频输入：内置MIC；音频输出：USB2.0；自动白平衡；带蜂鸣功能；工作温度和湿度：-10℃~45℃，湿度小于90%（无凝结）；电源供应：DC5V±15%（USB接口）；功耗：2W MAX；可支持windows和安卓系统。	4	套	无特殊要求
23	弱电安防	开门按钮	面板尺寸：86×86mm，背后按钮凸出20MM；常开NO输出，接线柱方式	4	套	无特殊要求
24	弱电安防	门磁	输出干接点信号，常开/常闭。动作距离： $\geq$ 16mm	8	套	无特殊要求



车陂加压站复建工程第二阶段（附属设施用房）工程主要乙供材料设备清单

序号	设备类别	设备/材料名称	规格参数	数量	单位	参考品牌
25	弱电安防	网络门禁控制器	采用 32 位高处理器, 支持 TCP/IP 通讯方式; 支持国际标准 W26W34, 可无缝兼容第三方产品; FLASH 存储容量为 16M, 最大支持 100,000 个持卡者, 150,000 条刷卡记录。	9	套	无特殊要求
26	弱电安防	双鉴探测器	壁装式, 探测半径12米, 视角90度	2	个	海康威视、大华、华为
27	弱电安防	声光报警器	工作电压24VDC, 闪光次数>60/min, 防护等级IP66以上, 内部电路防护处理,	1	个	无特殊要求
28	弱电安防	四防区编址模块	支持四个回路, 电流消耗1mA	1	个	无特殊要求
29	弱电安防	工业级温湿度变送器	1) 温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$, 精度不小于 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 2) 湿度: $0\%\text{RH}\sim 100\%\text{RH}$, 精度不小于 $\pm 4\%$; 3) 工业级产品; 4) RS485通讯; 5) 供电: DC24V电源。	1	个	无特殊要求
30	弱电安防	水浸传感器	量程: 0.3-6m, IP68, 波束角不大于 8° , 精度: $\pm 0.25\%\text{F.S.}$, DC24V 供电, 背光 LCD 显示, 4-20mA 输出液位; 螺纹接头或法兰连接	1	个	无特殊要求
31	给排水	离心泵	Q=45L/s H=52m N=37kW; Q=30L/s H=40m N=22kW; Q=1.0L/s H=45m N=1.5kW;	2 2 2	台	凯泉、南方泵业、上海东方, 或同档次及以上
32	给排水	潜污泵	Q=40m ³ /h, H=15m, N=4.0kW Q=50m ³ /h, H=15m, N=5.5kW Q=10m ³ /h, H=10m, N=0.75kW Q=10.8m ³ /h, H=38m, N=4.0kW	4 2 2 2	台	蓝深、凯泉、南方泵业、上海东方, 或同档次及以上

车陂加压站复建工程第二阶段（附属设施用房）工程主要乙供材料设备清单

序号	设备类别	设备/材料名称	规格参数	数量	单位	参考品牌
33	通风空调	直流变频多联机空调室外机	制冷量: 53.2kW; 功率: 17.8kW/380V; APF值 $\geq$ 4.00; IPLV(C)值 $\geq$ 4.55 制冷量: 48.5kW; 功率: 16.2kW/380V; APF值 $\geq$ 4.20; IPLV(C)值 $\geq$ 4.55 制冷量: 85.1kW; 功率: 28.4kW/380V; APF值 $\geq$ 3.80; IPLV(C)值 $\geq$ 4.32 制冷量: 42.3kW; 功率: 14.1kW/380V; APF值 $\geq$ 4.20; IPLV(C)值 $\geq$ 4.55 制冷量: 64kW; 功率: 21.4kW/380V; APF值 $\geq$ 4.00; IPLV(C)值 $\geq$ 4.55 制冷量: 17.6kW; 功率: 5.9kW/380V; APF值 $\geq$ 4.30; IPLV(C)值 $\geq$ 4.65 制冷量: 44.0kW; 功率: 14.7kW/380V; APF值 $\geq$ 4.20; IPLV(C)值 $\geq$ 4.55 制冷量: 100.4kW; 功率: 33.5kW/380V; APF值 $\geq$ 3.80; IPLV(C)值 $\geq$ 4.32 制冷量: 22.5kW; 功率: 7.5kW/380V; APF值 $\geq$ 4.30; IPLV(C)值 $\geq$ 4.65	1 1 1 1 1 1 1 1 1	台	大金、格力、美的，或同档次及以上
34	通风空调	嵌入式多联机空调室内机	制冷量: 2.2kW, 功率: 0.2kW/220V, 四面出风型, 配线控器, 冷水提升泵 制冷量: 2.8kW, 功率: 0.2kW/220V, 四面出风型, 配线控器, 冷水提升泵 制冷量: 3.6kW, 功率: 0.2kW/220V, 四面出风型, 配线控器, 冷水提升泵 制冷量: 4.5kW, 功率: 0.2kW/220V, 四面出风型, 配线控器, 冷水提升泵 制冷量: 5kW, 功率: 0.2kW/220V, 四面出风型, 配线控器, 冷水提升泵 制冷量: 5.6kW, 功率: 0.2kW/220V, 四面出风型, 配线控器, 冷水提升泵 制冷量: 6.3kW, 功率: 0.2kW/220V, 四面出风型, 配线控器, 冷水提升泵 制冷量: 7.1kW, 功率: 0.2kW/220V, 四面出风型, 配线控器, 冷水提升泵 制冷量: 8kW, 功率: 0.2kW/220V, 四面出风型, 配线控器, 冷水提升泵 制冷量: 9kW, 功率: 0.2kW/220V, 四面出风型, 配线控器, 冷水提升泵 制冷量: 10kW, 功率: 0.2kW/220V, 四面出风型, 配线控器, 冷水提升泵	2 3 7 9 8 4 10 9 8 6 6	台	大金、格力、美的，或同档次及以上

五
限
公
司
9500

车陂加压站复建工程第二阶段（附属设施用房）工程主要乙供材料设备清单

序号	设备类别	设备/材料名称	规格参数	数量	单位	参考品牌
35	通风空调	多联机关调新风处理器	制冷量: 8.6kW; 风量: 960m ³ /h; 机外静压: 200Pa; 功率: 0.6kW/220V 制冷量: 14.8kW; 风量: 1100m ³ /h; 机外静压: 200Pa; 功率: 0.6kW/220V 制冷量: 21.5kW; 风量: 2260m ³ /h; 机外静压: 230Pa; 功率: 0.6kW/220V 制冷量: 17.7kW; 风量: 2860m ³ /h; 机外静压: 240Pa; 功率: 0.6kW/220V	1 1 1 1	台	大金、格力、美的, 或同档次及以上
36	通风空调	全热交换器	风量: 1260m ³ /h; 机外余压: 120Pa; 功率: 1.5kW/220V, 带过滤器, 全热效率不小于60%	1	台	大金、格力、美的, 或同档次及以上
37	通风空调	多联机智能监控系统	含软件、密码钥匙、集中控制转换器、变压器、使用说明书等, 具备标准的通信接口和开放的通信协议, 以便与BAS进行通信连接	1	套	大金、格力、美的, 或同档次及以上
38	通风空调	冷暖型分体空调	制冷量: 2.9kW; 功率: 1.0kW/220V; SEER ≥ 5.00 制冷量: 2.1kW; 功率: 0.7kW/220V; SEER ≥ 5.00 制冷量: 3.9kW; 功率: 1.3kW/220V; SEER ≥ 5.00 制冷量: 5.8kW; 功率: 1.9kW/220V; SEER ≥ 4.40 制冷量: 5.2kW; 功率: 1.7kW/220V; SEER ≥ 4.40 制冷量: 7.5kW; 功率: 2.5kW/220V; SEER ≥ 4.40	1 1 2 1 2 1	台	大金、格力、美的, 或同档次及以上
39	通风空调	柜式离心风机	风量: 11450m ³ /h; 全压: 485Pa; 功率: 4kW/380V 风量: 2120m ³ /h; 全压: 250Pa; 功率: 0.55kW/380V 风量: 7190m ³ /h; 全压: 520Pa; 功率: 3kW/380V, 不锈钢材质	1 1 1	台	亿利达、上风高科、南风, 或同档次及以上
40	通风空调	壁挂式轴流风机	风量: 880m ³ /h; 全压: 50Pa; 功率: 0.12kW/220V 风量: 320m ³ /h; 全压: 50Pa; 功率: 0.12kW/220V 风量: 4800m ³ /h; 全压: 200Pa; 功率: 0.75kW/380V 风量: 1430m ³ /h; 全压: 150Pa; 功率: 0.25kW/380V 风量: 4460m ³ /h; 全压: 200Pa; 功率: 0.55kW/380V 风量: 600m ³ /h; 全压: 50Pa; 功率: 0.12kW/220V	1 1 1 1 2 1	台	亿利达、上风高科、南风, 或同档次及以上
41	通风空调	轴流风机	风量: 6340m ³ /h; 全压: 220Pa; 功率: 1.1kW/380V 风量: 2080m ³ /h; 全压: 160Pa; 功率: 0.37kW/380V	1 1	台	亿利达、上风高科、南风, 或同档次及以上
42	通风空调	壁挂式排气扇	风量: 100m ³ /h; 全压: 50Pa; 功率: 0.1kW/220V	3	台	金羚、正野、松下, 或同档次及以上

车陂加压站复建工程第二阶段（附属设施用房）工程主要乙供材料设备清单

序号	设备类别	设备/材料名称	规格参数	数量	单位	参考品牌
43	通风空调	吸顶式排气扇	风量：100m³/h;全压:50Pa;功率: 0.1kW/220V,带止回装置 风量：500m³/h;全压:50Pa;功率: 0.1kW/220V,带止回装置 风量：220m³/h;全压:50Pa;功率: 0.1kW/220V,带止回装置 风量：300m³/h;全压:50Pa;功率: 0.1kW/220V,带止回装置 风量：340m³/h;全压:50Pa;功率: 0.1kW/220V 风量：160m³/h;全压:50Pa;功率: 0.1kW/220V 风量：340m³/h;全压:50Pa;功率: 0.1kW/220V,带止回装置 风量：420m³/h;全压:50Pa;功率: 0.1kW/220V,带止回装置 风量：100m³/h;全压:50Pa;功率: 0.1kW/220V	2 2 1 15 4 1 12 3 4	台	金羚、正野、松下，或同档次及以上
44	通风空调	静电油烟净化器	风量:7190m³/h;压损:<100Pa;功率:1kW/220V;出口油烟浓度≤2.0mg/m³,净化效率≥85%	1	台	美埃、垂恩、联合空气、科蓝环保、世纪百利、保丽洁，或同档次及以上
45	工艺设备	电梯	无机房载人电梯，载重1050kg，速度1.0m/s	2	套	日立、三菱、通力，或同档次及以上
46	工艺设备	LX型电动单梁悬挂桥式起重机	起重高度6m，Q=2t S=5m P=0.8kW 电动葫芦Q=2t，N=3kW，H=6m	1	套	广州通力、顺发、永通、永豪，或同档次及以上