

标的名称、监测设备名称及主要技术参数要求

序号	标的名称	设备名称	主要技术参数	单位	数量	备注
1	换热站监测设备	流量监测设备	1. ★范围: (0~10,000)m/h 2. ★精度: ±0.5% F.S. 3. ★采集频率: 标准模式下不低于 1 次/h, 触发报警时不低于 1 次/10min 4. 环境适用性: 应具有 WF1 级防腐、IP68 级防护等抗恶劣环境性能 5. 电磁流量计应符合 JB/T9248 的规定 6. 涡街流量计应符合 JB/T9249 的规定 7. 超声流量计应符合 JJG1030 的规定	套	107	共计 107 套, 每套包括 4 套压力监测、4 套温度监测设备, 其余各 1 套
2		压力监测设备	1. ★量程: (0~2.5)MPa 2. ★精度: ±0.2% FS 3. ★使用寿命: 不少于 5 年 4. 采集频率: 不低于 1 次/5s 5. 环境适用性: 应具有 WF1 级防腐、IP68 级防护等抗恶劣环境性能	套	428	
3		温度监测设备	1. ★测温范围: -19℃~100℃ 2. ★供电方式: 锂电池供电 3. 防护等级: IP68 4. 埋藏深度: <1M 5. 防爆等级: EXib IIC T4 Gb 6. 上传频率: 每分钟采集一次数据, 每天上传 2 次, 可设定上传周期	套	428	

4		一次网热量计	1、精度：国标流量 1.0 级，热量 2.0 级 2、工作电源：隔离 DC8-36V 或 AC85~264V 3、可选输出： 1 路标准隔离 RS485 输出； 1 路隔离 4-20mA 或 0-20mA 输出(有源、无源可选) 4、温度范围：(4~130)℃ 温差范围：(3~75)K ▲5、取得《制造计量器具许可证》或《中华人民共和国计量器具型式批准证书》	套	107	
5		二次网热量计	1、精度：国标流量 1.0 级，热量 2.0 级 2、工作电源：隔离 DC8-36V 或 AC85~264V 3、可选输出： 1 路标准隔离 RS485 输出； 1 路隔离 4-20mA 或 0-20mA 输出(有源、无源可选) 4、温度范围：(4~130)℃ 温差范围：(3~75)K ▲5、取得《制造计量器具许可证》或《中华人民共和国计量器具型式批准证书》	套	107	
6		电动调节阀 DN15	1、供电方式：DC3.6V(一次性锂电池)/DC12V~24V 2、最大工作压力：1.6MPa 3、通讯接口：NB-IoT/RS485/M-Bus/4G Cat1 4、环境等级：A 级 5、温度范围：2℃~95℃ 6、阀门开度：1%~100%	套	2	
		电动调节阀 DN20		套	1	
		电动调节阀 DN50		套	1	
		电动调节阀 DN65		套	7	
		电动调节阀 DN80		套	6	

		电动调节阀 DN100		套	12	
		电动调节阀 DN125		套	16	
		电动调节阀 DN150		套	33	
		电动调节阀 DN200		套	25	
		电动调节阀 DN250		套	4	
7		液位计	1. 量程：0~1m-300mH2O 2. 供电：8~30VDC 3. 输出：4-20mA/RS485 ▲4. 精度：±0.1%FS（需提供第三方检测报告） ▲5. 功耗<1W（需提供带有“CNAS”或“CMA”标志的第三方检测机构出具的检测报告）	套	107	
8		摄像头	1、支持宽动态 2、像素≥200 万像素 3、最低照度:彩色≤0. 1LUX，黑白≤0 .05LUX 3、图像分辨率:1920*1080(30FPS)1280*720(30FPS) 4、帧率:30FPS(可调) 5、码流:256Kbps-12Mbps 6、网络接口:1 个 RJ45，10/100M 自适应 7、网络协议:TCP、UDP、HTTP、FTP、DHCP、SMTP、DDNS 8、音 频 压 缩：G. 711A/G. 711U/G. 726/ADPCM/AMR 9、本地录像:TF 卡录像(最大支持 32G)	套	107	

			10、报警功能：移动侦测报警 11、环境:温度:-10℃-50℃ 12、电源:DC12V			
9		电控柜	1. 工作电压：AC220V； 2. 功 率：3W； 3. 总线电压：高电平 38V，低电平 23V； 4. 负载电流：≤300mA； 5. 接线要求：0.75mm ～2.5mm ；导线电阻≤50Ω ，不区分极性； 6. 状态指示：具有电源、收发状态、过载报警指示； 7. 通道保护：过流、短路保护，故障解除自动复位；	套	107	
10	户端流量调节阀	户间智能平衡（带回水温度传感器，监测回水温度）	1. ★市电供电或电池供电。采用电池供电时， 电池寿命≥6 年 2. ★监控平台自动调控阀门开启度， 阀门可 0~100%之间调节 3. ★温度传感器精度等级± 0.2℃ 4. ★根据回水温度进行智能平衡调节， 实现二级网户间平衡 5. 平台可显示当前回水温度、 阀门开度， 信号强度， 报警信息， 电池电压等 6. ★4G 通讯， 上传周期默认 1 小时。在供热初期调平衡期间， 可通过平台设置上传周期 7. 阀门设有触摸按键， 长按 3s 可主动与基站侧通信， 上传数据， 接收控阀指令	套	1616	

11	室内温度采集仪	室内温度监测设备	<p>1. ★室温采集器与用户既有插座或开关一体化安装</p> <p>2. ★额定工作电压:220VAC, 供电电源为市电供电</p> <p>3. ★测温精度:不低于±0.2℃, 漂移不大于 0.1℃/年</p> <p>4. ★显示方式:LCD</p> <p>5. 存储温度:0℃~70℃, 测温范围:-10℃~70℃</p> <p>6. 室温采集器面板需有可以操作按钮, 且按钮不得影响插座或开关使用</p> <p>7. 具备本地数据存储功能, 每隔 10 分钟采集存储一次温度数据, 存储数据至少保存 24 小时, 支持远程设置数据传输周期, 支持一次传输多条数据</p> <p>8. 上传周期:数据上传周期为 1 小时, 且上传周期可设</p> <p>9. 传输内容应至少包含设备标识码、室内温度、记录时间、定时发送间隔(分)、信号质量(%)等</p> <p>10. 安全性能要求:符合安全性要求, 具备国家阻燃等相关检测认证、“插座”类国家 3C 检测</p>	套	4516	
----	---------	----------	--	---	------	--