### **用能设备概况**

### **（1）空调系统设备台账**

空调系统根据不同建筑及不同房间功能需求不同，主要分为集中式空调系统、多联式VRV空调系统、风冷热泵机组、分体空调、风管机等。其中，1号主楼、7号会议中心空调系统系统型式主要为冰蓄冷中央空调系统、主楼共26层办公会议采用集中水系统空调，部分网络信息机房、会议室等区域采用独立的VRV变频空调，2-6号楼、市民大厅空调系统型式主要为VRV多联机空调系统。8-9号后勤楼根据不同区域需求使用空调系统型式不一，包括风冷热泵系统，主要为机关食堂餐饮、洗浴、理发、公共区域使用，VRV多联机空调系统，主要为客房等区域使用。本项目空调系统能耗由下表所示设备组成。

**表1 空调系统能耗设备**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分类 | | 主要设备 |
| 1 | 多联式VRV空调系统 | | 约克多联机 |
| 2 | 集中式空调系统 | 冷源 | 冷水机组 |
| 输配系统 | 冷冻水泵、冷却水泵、采暖泵 |
| 末端设备 | 风机盘管、空调机组 |
| 3 | 风冷热泵机组 | | 开立空调、顿汉布什 |
| 4 | 新风系统 | | 新风机组、组合式空调机组 |
| 5 | 分体空调、风管机 | | 格力、美的 |

空调通风设备是镇江市行政中心能源设备中单件电功率容量最大、电功率总容量最大的电力使用系统，表2、表3、表4分别为镇江市行政中心冰蓄冷中央空调系统、VRV空调设备、风冷热泵设备汇总表。

**表2 冰蓄冷中央空调系统设备汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格和型号 | 主要参数 | 数量 | 备注 |
| 1 | 双工况螺杆式冷水机组 | YSFYFYS55CME | 空调工况制冷1758kW制冰工况制冷1213kW | 3 | 约克 |
| 2 | 蓄冰装置 | DYN-990 | 全热蓄水量990RTh | 10 | 台湾杰美利 |
| 3 | 冷却塔 | DDW465ASY | 冷却流量465 m³/h | 3 | 荏原 |
| 4 | 供冷板式换热器 | J107 MGS-16/4 | 换冷量2575kW | 3 | APV |
| 5 | 免费供冷板式换热器 | N50 MGS-16/3 | 换冷量408kW | 1 | APV |
| 6 | 乙二醇泵 | NBG200-150-400 | 功率：55kW流量348 m³/h，扬程38m | 4 | 三用一备/格兰富 ABB变频 |
| 7 | 双工况冷却水泵 | LF11-80123-A5826S | 功率：55kW流量400 m³/h，扬程28m | 3 | 无锡格兰富 |
| 8 | 双工况冷却水泵 | LF11-40129-AA6L6S | 功率：15kW流量160 m³/h，扬程20m | 1 | 无锡格兰富 |
| 9 | 冷冻水泵 | LF11-60157-A5826S | 功率：75kW流量487 m³/h，扬程38m | 3 | 无锡格兰富 |
| 10 | 冷冻水泵 | LF11-30157-AA6L6S | 功率：22kW流量77 m³/h，扬程33m | 1 | 无锡格兰富 |
| 11 | 旁流式综合水处理器 | SG-Z-10 | 处理水量：1500 m³/h | 1 | 杭州安康 |
| 12 | 旁流式综合水处理器 | SG-Z-10 | 处理水量：1500 m³/h | 1 | 杭州安康 |

**表3 VRV中央空调系统设备汇总表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1号楼 | | | | |
| 约克多联机 | | | | |
| 制冷量/制热量（kW） | 功率（kW） | 压缩机功率（kW） | 数量 | 型号 |
| 32/35 | 10.09/8.81 | 14 | 4 | YDOH120EVV |
| 28/31 | 9.52/8.53 | 13 | 3 | YDOH100EVV-0C |
| 46/47 | 16.24/13.44 | 21 | 3 | YDOH160EVV-0C |
| 41/43 | 12.66/10.7 | 18 | 5 | YDOH140EVV-0C |
| 2号楼 | | | | |
| 约克多联机 | | | | |
| 制冷量/制热量（kW） | 功率（kW） | 压缩机功率（kW） | 数量 | 备注 |
| 32/35 | 10.09/8.81 | 14 | 2 | YO0H120EVV-0C |
| 28.5/31.5 | 9.52/8.53 | 13 | 2 | YDOH100EVV-0C |
| 41/43 | 12.66/10.7 | 18 | 2 | YDOH140EVV-0C |
| 46/47 | 16.24/13.4 | 21 | 12 | YDOH160EVV-0C |
| 3号楼 | | | | |
| 约克多联机 | | | | |
| 制冷量/制热量（kW） | 功率（kW） | 压缩机功率（kW） | 数量 | 备注 |
| 28.5/31 | 9.52/8.53 | 13 | 4 | YDOH100EVV-0C |
| 32/35 | 10.09/8.81 | 14 | 2 | YO0H120EVV-0C |
| 41/43 | 12.66/10.7 | 18 | 2 | YDOH140EVV-0C |
| 46/47 | 16.24/13.4 | 21 | 7 | YDOH160EVV-0C |
| 4号楼 | | | | |
| 约克多联机 | | | | |
| 制冷量/制热量（kW） | 功率（kW） | 压缩机功率（kW） | 数量 | 备注 |
| 28.5/31.5 | 9.52/8.53 | 13 | 6 | YDOH100EVV-0C |
| 32/35 | 10.09/8.81 | 14 | 5 | YO0H120EVV-0C |
| 41/43 | 12.66/10.7 | 18 | 1 | YDOH140EVV-0C |
| 46/47 | 16.24/13.4 | 21 | 13 | YDOH160EVV-0C |
| 5号楼 | | | | |
| 约克多联机 | | | | |
| 制冷量/制热量（kW） | 功率（kW） | 压缩机功率（kW） | 数量 | 备注 |
| 28.5/31.5 | 9.52/8.53 | 13 | 3 | YDOH100EVV-0C |
| 32/35 | 10.09/8.81 | 14 | 3 | YO0H120EVV-0C |
| 46/47 | 16.24/13.4 | 21 | 10 | YDOH160EVV-0C |
| 6号楼 | | | | |
| 约克多联机 | | | | |
| 制冷量/制热量（kW） | 功率（kW） | 压缩机功率（kW） | 数量 | 备注 |
| 28.5/31.5 | 9.52/8.53 | 13 | 1 | YDOH100EVV-0C |
| 41/43 | 12.66/10.7 | 18 | 2 | YDOH140EVV-0C |
| 46/47 | 16.24/13.44 | 21 | 14 | YDOH160EVV-0C |
| 7号楼 | | | | |
| 约克多联机 | | | | |
| 制冷量/制热量（kW） | 功率（kW） | 压缩机功率（kW） | 数量 | 备注 |
| 28.5/31.5 | 9.52/8.53 | 13 | 6 | YDOH100EVV-0C |
| 32/35 | 10.09/8.81 | 14 | 5 | YO0H120EVV-0C |
| 41/43 | 12.66/10.7 | 18 | 5 | YDOH140EVV-0C |
| 46/47 | 16.24/13.4 | 21 | 13 | YDOH160EVV-0C |
| 8-9号后勤楼 | | | | |
| 制冷量/制热量（kW） | 功率（kW） | 压缩机功率（kW） | 数量 | 备注 |
| 28.5/31.5 | 9.52/8.53 | 13 | 6 | YDOH100EVV-0C |
| 32/35 | 10.09/8.81 | 14 | 5 | YO0H120EVV-0C |
| 46/47 | 16.24/13.4 | 21 | 5 | YDOH160EVV-0C |

**表4 风冷热泵空调系统设备汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格和型号 | 主要参数 | 数量 | 备注 |
| 1 | 顿汉布什风冷热泵 | ACDXHP180 | 制冷量608kW，制热量700kW；额定制冷功率207.6kW，制热功率203.6kW | 3 | 顿汉布什 |
| 2 | 涡旋式风冷热泵机组 | 30RQ302G | 制冷量286kW，制热量314kW；额定制冷功率104kW，制热功率107kW | 1 | 开利空调 |
| 3 | 水泵 | MMB160MB-2-42FF300-2-2 | 功率15kW | 4 | 格兰富 |
| 4 | 水泵 | VB3282-2 | 功率7.5kW | 2 | 南方泵业 |

**表5 新风空调系统设备汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区域 | 设备名称 | 规格和型号 | 主要参数 | 数量 | 备注 |
| 主楼屋顶 | 新风空调 | WMF 650D0R | 制冷/制热61kW/41kW | 2 | 沃姆 |
| 2号楼屋顶 | 新风空调 | WMRF 600R | 制冷/制热62.3kW/35.9kW | 1 | 沃姆 |
| 新风空调 | WMRF 1500R | 制冷/制热150kW/86.5kW | 2 | 沃姆 |
| 3号楼屋顶 | 新风空调 | WMRF 1500R | 制冷/制热150kW/86.5kW | 2 | 沃姆 |
| 4号楼屋顶 | 新风空调 | WMRF 1750R | 制冷/制热175kW/101kW | 1 | 沃姆 |
| 新风空调 | WMRF 2350R | 制冷/制热235kW/135kW | 1 | 沃姆 |
| 5号楼屋顶 | 新风空调 | WMRF 1750R | 制冷/制热175kW/101kW | 1 | 沃姆 |
| 新风空调 | WMRF 1750R | 制冷/制热175kW/101kW | 1 | 沃姆 |
| 6号楼屋顶 | 新风空调 | WMRF 1500R | 制冷/制热150kW/86.5kW | 1 | 沃姆 |
| 新风空调 | WMRF 1750R | 制冷/制热175kW/101kW | 1 | 沃姆 |
| 市民大厅 | 新风空调 | WMRF 150DOR | 制冷/制热150kW/86.5kW | 4 | 沃姆 |
| 新风空调 | WMRF 1250R | 制冷/制热125kW/72.3kW | 1 | 沃姆 |
| 新风空调 | WMRR 1100-W | 制冷/制热110kW/112kW | 2 | 沃姆 |
| 新风空调 | WMRF 1050R | 制冷/制热105kW/61.1kW | 2 | 沃姆 |
| 新风空调 | WMF 460DOR | 制冷/制热46.1kW/27kW | 2 | 沃姆 |
| 新风空调 | WMRF 900R | 制冷/制热92kW/53kW | 1 | 沃姆 |
| 7号会议中心 | 新风空调 | WMRF 150DOR | 制冷/制热150kW/86.5kW | 2 | 沃姆 |
| 8-9号楼 | 新风空调机组 | WMF 920DI6930R | 制冷/制热92kW/58kW | 2 | 沃姆 |
| 新风空调机组 | WMF 920DI6930R | 制冷/制热61.5kW/41.5kW | 1 | 沃姆 |

备注：新风机现已不用

除此之外，镇江市行政中心后期陆续添加部分多联机、分体空调、风管机，其中1号楼16台，2号楼7台，3号楼3台，4号楼7台，5号楼6台，6号楼3台，7号楼会议中心4台，8号-9号后勤楼13台，邮政2台，南北门卫7台，合计68台。统计清单如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1号楼 | | | | |
| 制冷量/制热量（kW） | 功率（kW） | 压缩机功率（kW） | 数量 | 型号 |
| 14/16.5 | 3.6/3.8 | 6.6 | 1 | GMV-H140WL/A |
| 31/33.9 | 10/8.5 | 13.2 | 1 | GMV-H3000WL/A |
| 16/18 | 4.7/4.55 | 6.61 | 1 | 美的MDVH-V160W |
| 26/28.5 | 8.4/7.9 | 11 | 1 | 美的MD-260W |
| 7.2 | 2.18/2.19 | 3.24 | 5 | 格力分体空调 |
| 3.5 | 1.03/1.09 | 1.66 | 4 | 格力分体空调 |
| 3.5 | 1.28/1.22 | 1.66 | 2 | 志高分体空调 |
| 12.5 | 3.2/3.3 | 6.2 | 1 | 海悟多联机 |
| 2号楼 | | | | |
| 5 | 1.61/1.81 | 1.8 | 2 | 格力风管机 |
| 7.5 | 2.69/2.54 | 3.69 | 1 | 格力风管机 |
| 12 | 4.3/4.05 | 6.25 | 3 | 格力风管机 |
| 5 | 1.4/1.6 | 1.8 | 1 | 格力分体空调 |
| 3号楼 | | | | |
| 7.2 | 2.37/2.94 | 3.69 | 1 | 格力风管机 |
| 12 | 3.95/3.85 | 5.8 | 1 | 格力风管机 |
| 5 | 1.4/1.66 | 1.8 | 1 | 格力分体空调 |
| 4号楼 | | | | |
| 7.2 | 2.68/2.59 | 3.71 | 2 | 格力风管机 |
| 3.5 | 1.4/1.66 | 1.66 | 1 | 格力分体空调 |
| 12 | 3.95/3.85 | 5.8 | 2 | 精密空调 |
| 3.5 | 1.15/1.26 | 1.66 | 1 | 大金 |
| 3.5 | 1.4/1.66 | 1.66 | 1 | 美的 |
| 5号楼 | | | | |
| 7.2 | 2.68/2.59 | 3.71 | 4 | 格力风管机 |
| 3.5 | 1.4/1.66 | 1.66 | 2 | 格力分体空调 |
| 6号楼 | | | | |
| 3.5 | 1.5/2.45 | 1.66 | 1 | 海尔分体空调 |
| 3.5 | 1.4/1.66 | 1.66 | 2 | 格力分体空调 |
| 7号楼 | | | | |
| 3.5 | 1.4/1.66 | 1.66 | 1 | 分体空调 |
| 7.2 | 2.18/2.19 | 3.71 | 3 | 分体空调 |
| 8-9号后勤楼 | | | | |
| 35/39 | 8.8/9.5 | 14 | 1 | GMV-H350WL/A |
| 3.5 | 1.4/1.66 | 1.66 | 1 | 科龙分体空调 |
| 5 | 1.48/1.67 | 2.15 | 1 | 格力分体空调 |
| 7.2 | 2.68/2.59 | 3.71 | 2 | 格力分体空调 |
| 12 | 3.95/3.85 | 5.8 | 2 | 格力风管机 |
| 12 | 3.95/3.85 | 5.2 | 2 | 美的KFR-120W |
| 3.5 | 1.4/1.66 | 1.66 | 2 | 美的分体空调 |
| 3.5 | 1.4/1.66 | 1.66 | 2 | 华凌分体 |
| 邮政 | | | | |
| 5 | 1.48/1.67 | 2.15 | 2 | 分体空调 |
| 南北门卫 | | | | |
| 3.5 | 2.2 | 1.66 | 7 | 奥克斯分体空调 |
| 合计 | |  | 68 |  |

### **（2）供热系统设备台账**

供热系统采用2台直流式燃气热水锅炉，规格型号为AO史密斯EB-5000C，额定热功率为1.28MW，在系统热能输送管路中增加板换系统，将锅炉侧水源与系统侧水源分隔开。锅炉采用嵌入式控制系统可将多台供热设备及水泵接入集成控制系统，根据内嵌的多种功能程序，并结合用户的实际使用情况，实现供热设备的全自动、合理化运行。

**表6 供热系统设备汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格和型号 | 主要参数 | 数量 | 备注 |
| 1 | 燃气热水锅炉 | EB-5000C | Q=1275kW | 2 | AO史密斯 |
| 2 | 常压燃气真空热水锅炉 | BOV-2000G | Q=2320kW | 2 | 富士特 |
| 3 | 供热循环泵 | ELD180L-4 | 功率：22kW流量200m³/h，扬程26m | 4 | 三用一备/格兰富 |
| 4 | 旁流式综合水处理器 | SG-Z-9 | 处理水量：1000m³/h | 1 | 杭州安康 |

### **（3）照明及插座系统设备台账**

照明系统分为室内照明系统和室外照明系统，室内照明灯具主要包括LED节能灯和日光灯等。室外照明灯具主要采用高压钠灯和LED灯。照明系统用能设备汇总见表7所示。

**表7照明系统设备表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区域 | 室内照明情况 | | |
| 光源 | 数量 | 光源功率（W） |
| 办公室 | LED T5 | 2000 | 16\*2 |
| 走廊 | LED 球泡 | 3600 | 5 |
| 卫生间 | LED 球泡 | 600 | 5 |
| 会议室 | LED T5 | 390 | 16\*2 |
| LED 球泡 | 210 | 5 |
| 会议中心 | LED 球泡 | 500 | 13 |
| 地下室 | 微波感应T8 | 850 | 14 |
| 食堂 | LED T5 | 1500 | 16\*2 |
| 后勤楼3楼 | LED 射灯 | 1000 | 3.5 |
|  | 室外照明情况 | | |
| 行政中心路面路灯 | LED灯 | 411 | 50 |
| 草坪小路灯 | LED灯 | 126 | 10 |
| 合计 | | 11187 | - |

### **（4）动力系统设备台账**

镇江市行政中心动力系统设备主要包括电梯、水泵、风机等。表8是镇江市行政中心大楼动力系统设备汇总表。

**表8 动力系统设备表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 设备型号 | 安装位置 | 数量 | 额定功率 |
| 1号电梯 | TE-HP61.1000.300 | 政府办公楼1号（主楼东端北） | 1 | 24.8kW |
| 2号电梯 | TE-HP61.1000.300 | 政府办公楼1号（主楼东端南） | 1 | 24.8 kW |
| 3号电梯 | TE-HP61.1000.300 | 1号楼中庭东（南） | 1 | 24.8 kW |
| 4号电梯 | TE-HP61.1000.300 | 1号楼中庭东（中） | 1 | 32 kW |
| 5号电梯 | TE-HP61.1000.300 | 1号楼中庭东（北） | 1 | 24.8 kW |
| 6号电梯 | TE-HP61.1000.300 | 1号楼中庭西（南） | 1 | 24.8 kW |
| 7号电梯 | TE-HP61.1000.300 | 1号楼中庭西（中） | 1 | 24.8 kW |
| 8号电梯 | TE-HP61.1000.300 | 1号楼中庭西（北） | 1 | 24.8 kW |
| 9号电梯 | TE-HP61.1600.350 | 1号楼西 | 1 | 20 kW |
| 10号电梯 | TE-HP61.1000.300 | 1号楼西 | 1 | 24.8 kW |
| 11号电梯 | TE-GL1 | 政府裙楼2号 楼南 | 1 | 13.2 kW |
| 12号电梯 | TE-GL1 | 2号楼（北） | 1 | 13.2 kW |
| 13号电梯 | TE-GL1 | 3号楼（北） | 1 | 13.2 kW |
| 14号电梯 | TE-GL1 | 3号楼（南） | 1 | 13.2 kW |
| 15号电梯 | TE-GL1 | 4号楼（南） | 1 | 13.2 kW |
| 16号电梯 | TE-GL1 | 4号楼（北） | 1 | 13.2 kW |
| 17号电梯 | TE-GL1 | 5号楼（南） | 1 | 13.2 kW |
| 18号电梯 | TE-GL1 | 5号楼（北） | 1 | 13.2 kW |
| 19号电梯 | TE-GL1 | 6号楼（北） | 1 | 10.2 kW |
| 20号电梯 | TE-GL1 | 6号楼（南） | 1 | 10.2 kW |
| 21号电梯 | TE-Evolotion.1600.100 | 7号楼会议中心（北） | 1 | 33.3 kW |
| 22号电梯 | TE-Evolotion.1600.100 | 7号楼会议中心（南） | 1 | 33.3 kW |
| 23号电梯 | TE-Evolotion1 | 8号楼东（北） | 1 | 6.8 kW |
| 24号电梯 | TE-Evolotion1 | 8号楼中 | 1 | 6.8 kW |
| 25号电梯 | TE-Evolotion1 | 8号楼东（南） | 1 | 6.8 kW |
| 26号电梯 | TE-Evolotion1 | 8号楼西（南） | 1 | 6.8 kW |
| 27号电梯 | TE-Evolotion1 | 8号楼西（北） | 1 | 6.8 kW |
| 生活水泵 | Y2160M-2/BS | 主楼地下 | 8 | 5.5 kW |
| 消防给水泵 | Y2-315S-2 | 主楼地下 | 2 | 2.2 kW |
| 喷淋水泵 | Y2-315M-2 | 主楼地下 | 2 | 2.64kW |
| 喷雾水泵 | Y2-280S-4 | 主楼地下 | 2 | 1.5 kW |
| 加压送风机 | HTFCLA2-2-25 | 主楼 | 20 | 2.15kW |
| 排烟风机 | HTFCLA2-2-25 | 主楼 | 20 | 11 kW |
| 排污泵 | 100WQ-11-4 | 主楼地下 | 22 | 5.5kW |
| 排污泵 | 80WQ/E52-12-3 | 主楼地下 | 49 | 3kW |
| 显示屏 | / | 南门室外 | 2 | 13kW |
| 显示屏 | / | 北门室外 | 1 | 7.8kW |
| 显示屏 | / | 1号楼主楼 | 1 | 12kW |
| 显示屏 | / | 2-8号楼 | 7 | 3kW |

### **（5）生活热水系统设备台账**

镇江市行政中心生活热水系统主要包括后勤楼锅炉房地下机关浴室的热水需求及客房的热水需求，热水系统为燃气热水锅炉，具体设备清单如下表所示。

**表9 生活热水系统设备表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 设备型号 | 安装位置 | 数量 | 额定功率 |
| 威孚锅炉 | CLHSO.35-85/60-Q.Y | 后勤楼锅炉房 | 2 | 180kW |
| 燃气热水器 | ISW48 -B2402384 | 后勤楼屋顶 | 1 | 48.4kW |
| 水泵电机 | 三相异步电机Y2-90L-2 | 后勤楼锅炉房 | 1 | 5.5kW |
| 水泵电机 | 50SLB-12/1.5 | 后勤楼锅炉房 | 1 | 5.5kW |
| 水泵电机 | MMGQ90L-2-24FF165-E2 | 后勤楼锅炉房 | 1 | 5.5kW |
| 开水炉 | 直饮机NV—T12-3H2 | 1-9号楼 | 76 | 6kW |

### **（6）可再生能源设备台账**

（1）屋顶光伏

镇江市行政中心650kW分布式光伏电站项目由江苏国能泰富新能源有限公司与镇江市机关事务管理局于2016年9月18日签订合同能源管理协议，江苏国能泰富投资建设。该电站总投资400万元，于2016年12月30日并网发电。镇江市行政中心光伏电站总装机容量650千瓦，采用“自发自用，余电上网”的运行模式，由2310块280W高功率单晶硅双玻组件组成，分别设置在镇江市行政中心2号楼(330块)、3号楼(396块)、4号楼(396块)、5号楼(396块)、6号楼(264块)、会议中心(528块)，总占屋顶面积约为7870m2。组件品牌为隆基乐叶，逆变器品牌为古瑞瓦特。具体设备清单如下所示。

**表10 生活热水系统设备表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名目 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 单晶双玻组件 | 2316 | 块 | 乐叶单晶280w |
| 2 | 逆变器（30kw） | 17 | 台 | Growatt 33000TL3-S |
| 3 | 逆变器（20kw） | 1 | 台 | Growatt 20000ue |
| 4 | 海康威视 | 2 | 台 | DS-2DF83361W-A |
| 5 | 摄像机电源 | 2 | 个 | 24V5A |
| 6 | 硬盘专用 | 1 | 块 | ST4000 |
| 7 | 硬盘录像机 | 1 | 台 | DS-7808N-K8 |
| 8 | 电源线统揽 | 1 | 盘 | 2\*1.0 |
| 9 | 球机支架 | 2 | 个 | 1602 |
| 10 | 防雷器 | 2 | 个 | 二合一 |
| 11 | 交换机 | 1 | 个 | 华为S1700-8g-ac |
| 12 | GPRS-DTU | 7 | 台 | 单串口转GPRS模块 |
| 13 | 壁挂箱 | 7 | 台 | 放置数据采集器 |
| 14 | 开关电源 | 7 | 台 | 为DTU供电 |
| 15 | 光伏电缆 | 11000 | 米 | PV1-F1\*4 |
| 16 | 交流电缆 | 1800 | 米 | YJV-3\*16+1\*10 |
| 17 | 交流电缆 | 130 | 米 | YJV-3\*120+1\*70 |
| 18 | 交流电缆 | 30 | 米 | YJV-3\*185+1\*90 |
| 19 | 光伏支架 | 646000 | w | 铝合金、镀锌钢 |

（2）光伏车棚

镇江市行政中心利用非机动车棚建设光伏项目，占地面积约2500㎡，项目类型为分布式光伏电站项目，并网方式采用低压并网，电压等级为0.4KV，“自发自用，余电上网”模式。项目总装机容量为451.4KWp，采用740片610Wp单晶硅电池组件。光伏场区所发电量，通过低压并网柜接入就近变压器的低压侧，供用户侧负荷使用。该光伏车棚项目2025年2月份投入使用，2025年3月份发电量为41800kWh。