

容量负载率数据检查

1、（已处理）周报-列表-ups 生产用途(套)可跳转后【容量-负载率明细-当前负载率汇总报表】带添加省或省市、站点类型选数据中心和通信枢纽楼，系统类型选对应系统，用途选生产用（主设备用电）

10.1.203.38:18580/spider/web/energy/week-report

中国移动

动环设施集中运维管理平台

综合

能耗

运维

分析

容量

设备

配置

物资

系统

能耗因子 冷源与末端输入 能耗数据 容量负载率 机房温度 蓄电池组 动环月报 告警

统计日期: 2025-11-24至2025-11-24

6) 开关电源利用率占比5.74%，其中占比最高的省：陕西(15.74%)、广东(15.64%)、江苏(12.63%)、黑龙江(11.96%)、江西(7.89%)；  
7) 高压系统容量33套，最大负载率2.2%，其中负载率未更新：33套，涉及：安徽(11)、陕西(7)、贵州(5)、内蒙古(3)、浙江(3)；  
8) 补充协议待完善共4626个，涉及26个省，问题比较多的省：宁夏(2238)、贵州(543)、云南(248)、陕西(238)、北京(228)；

序号	省	站点数	生产用途(套)	其他用途(套)	UPS容量(套)	UPS容量利用率	UPS系统(套)					ups最大负载率	ups月用平均容量 (KVA)	ups平均负载率
							ups无数据/未更新(套)	ups缺失数据(套)	ups额定总容量 (KVA)	ups月用最大容量 (KVA)				
1	广东	91	693	32	473	65.24%	725	50	207942	38070.08	18.31%	22762.38	10.95%	
2	安徽	57	194	14	76	36.54%	208	112	248648	1464.58	0.59%	1440.6	0.58%	
3	北京	10	74	0	32	43.24%	74	72	45900	2314.22	5.04%	1394.76	3.04%	
4	福建	29	163	19	152	83.52%	182	12	73325	17668.74	24.1%	10258.96	13.99%	
5	甘肃	26	103	0	32	31.07%	103	0	36240	525.26	1.45%	380.93	1.05%	
6	广西	36	153	2	126	81.29%	155	0	53758	12554.43	23.35%	7410.19	13.78%	
7	贵州	34	174	14	141	75%	188	432	89840	9745.26	13.95%	6554.62	9.39%	
8	海南	4	67	0	34	50.75%	67	0	24383	690.75	2.83%	474.89	1.95%	
9	河北	32	238	59	194	65.32%	297	1	102205	17480.08	17.09%	10562.21	10.33%	
10	河南	50	413	0	192	46.49%	413	0	132716	15881.88	11.97%	9815.52	7.25%	
11	黑龙江	45	173	0	44	25.43%	173	53	64235	271.88	0.42%	256.08	0.4%	
12	湖北	30	125	4	101	78.29%	129	42	45130	1706.4	3.78%	1306.72	2.9%	

DevTools is now available in Chinese

Don't show again

Always match Chrome's language

Switch DevTools to Chinese

10.1.203.38:18580/spider/web/capacity/reportFromMenu>true

动环设施集中运维管理平台

综合前耗运维分析容量设备配置维资

系统首页

个人中心

系统

huan09

综合-门产

容量-负载率明细

按站-平台接入网络

按站-设备品牌

当前负载率汇总表

站名类型

通信枢纽楼

省

贵州

市

全部

站名名称

全部

系统类型

UPS

时间范围

全部

负载率范围

无限制

用途

生产用 (主设备用电)

查看方式

按数据

按设备

查询

重置

导出

当前筛选站名范围统计: 174套系统, 按照负载率范围分类: 其中红色预警0套, 橙色预警0套, 黄色预警0套

序号	省	市	站名名称	系统名称	用途	额定容量(KVA)	已用容量(KVA)			负载率	数据时间	操作				
							最大	最小	平均							
1	贵州	安顺市	贵州安顺市西秀区0400路...	通信枢纽楼	生产用 (主设备用电)	200	74.37	48.07	48.07	N+1	37.19%	23.04%	23.04%	2023-04-23	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>	
2	贵州	安顺市	贵州安顺市西秀区0400路...	通信枢纽楼	生产用 (主设备用电)	200	71.08	15.14	26.33	N+1	35.54%	7.57%	13.16%	2023-04-23	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>	
3	贵州	安顺市	贵州1104路数据中心	贵州数据中心04310路楼	UPS设备	生产用 (主设备用电)	600.0	-	-	-	-	-	-	-	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>	
4	贵州	安顺市	贵州安顺市西秀区0400路...	中达UPS系统	生产用 (主设备用电)	80	-	-	-	-	-	-	-	-	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>	
5	贵州	安顺市	贵州安顺市西秀区0400路...	贵州安顺市西秀区0400路...	UPS设备	生产用 (主设备用电)	120	88.19	419.57	24.87	单机	73.49%	349.64%	20.72%	2025-11-20	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>
6	贵州	安顺市	贵州安顺市西秀区0400路...	贵州安顺市西秀区0400路...	UPS设备	生产用 (主设备用电)	800	388.8	388.8	276.96	3N	48.6%	48.6%	34.62%	2025-11-20	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>
7	贵州	安顺市	贵州安顺市西秀区0400路...	通信枢纽楼	生产用 (主设备用电)	200	71.74	36	42.12	N+1	35.87%	18%	21.06%	2023-04-23	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>	
8	贵州	安顺市	贵州安顺市西秀区0400路...	贵州1104路数据中心	UPS设备	生产用 (主设备用电)	160	0	0	0	单机	0%	0%	0%	2023-11-18	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>
9	贵州	毕节市	贵州毕节市七星关区0102...	中达UPS系统	生产用 (主设备用电)	200	64.5	23.69	23.69	N+1	32.25%	11.85%	11.85%	2023-04-21	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>	
10	贵州	毕节市	贵州毕节市七星关区0101...	中达UPS系统	生产用 (主设备用电)	200	-	-	-	-	-	-	-	-	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>	
11	贵州	毕节市	贵州毕节市七星关区0102...	中达UPS系统	生产用 (主设备用电)	300	96.75	67.79	67.79	N+1	32.25%	22.6%	22.6%	2023-04-21	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>	
12	贵州	毕节市	贵州毕节市七星关区0102...	中达UPS系统	生产用 (主设备用电)	300	102.67	59.89	59.89	N+1	34.22%	19.96%	19.96%	2023-04-21	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>	
13	贵州	毕节市	贵州毕节市七星关区0102...	中达UPS系统	生产用 (主设备用电)	200	63.18	49.15	49.15	N+1	31.59%	20.07%	20.07%	2023-04-21	<div>刷新</div> <div>删除</div> <div>更多</div>	

## 2、（已处理）周报-明细-站点-【额定容量空缺、子设备类型错误、系统名称空缺、待完善数】

可跳转到【配置-设备系统-未配置设备】 如果设备类型能带也带过来 ----无设备类型

序号	省	市	站点名称	站点类型	电压等级	用容量 (G)	负载率	补充协议待完善			备注
								额定容量空缺	子设备类型错误	系统名称空缺	
1	贵州	贵阳市	贵州贵阳市贵安新区1104数据1	数据中心		0	0	0	12	12	
2	贵州	贵阳市	贵州贵阳市云岩区0401数据楼	通信数据楼		0	0	0	0	0	
3	贵州	贵阳市	贵州贵阳市乌当区0501数据楼	通信数据楼		0	0	0	0	0	
4	贵州	贵阳市	贵州贵阳市花溪区0701数据楼	通信数据楼		0	0	0	0	0	
5	贵州	贵阳市	贵州贵阳市花溪区0706数据楼	通信数据楼		0	0	0	0	0	
6	贵州	贵阳市	贵州贵阳市观山湖区0901数据楼	通信数据楼		0	0	0	6	6	

序号	机房名称	设备名称	设备类型名称	设备子类	额定容量	单位	实际应用时间	预计报废时间	负责人	负责人电话
1	贵州贵阳市贵安新区... 2-2电力室1#中达...	UPS设备	一体化高阻UPS	400	KVA		2025-02-01		陈东海	13888888888
2	贵州贵阳市贵安新区... 2-3电力室-中达40...	UPS设备	一体化高阻UPS	400	KVA		2027-01-09		陈东海	13888888888
3	贵州贵阳市贵安新区... 2-2电力室1#中达...	UPS设备	一体化高阻UPS	400	KVA		2025-02-01		陈东海	13888888888
4	贵州贵阳市贵安新区... 2-3电力室-中达40...	UPS设备	一体化高阻UPS	400	KVA		2027-01-09		陈东海	13888888888
5	贵州贵阳市贵安新区... 2-2电力室1#中达...	UPS设备	一体化高阻UPS	400	KVA		2025-02-01		陈东海	13888888888
6	贵州贵阳市贵安新区... 2-3电力室-中达40...	UPS设备	一体化高阻UPS	400	KVA		2027-01-09		陈东海	13888888888
7	贵州贵阳市贵安新区... 2-2电力室-中达40...	UPS设备	一体化高阻UPS	400	KVA		2026-01-09		陈东海	13888888888
8	贵州贵阳市贵安新区... 2-3电力室-中达40...	UPS设备	一体化高阻UPS	400	KVA		2027-01-09		陈东海	13888888888
9	贵州贵阳市贵安新区... 2-2电力室-中达40...	UPS设备	一体化高阻UPS	400	KVA		2026-01-09		陈东海	13888888888
10	贵州贵阳市贵安新区... 2-3电力室-中达40...	UPS设备	一体化高阻UPS	400	KVA		2027-01-09		陈东海	13888888888
11	贵州贵阳市贵安新区... 2-2电力室-中达40...	UPS设备	一体化高阻UPS	400	KVA		2026-01-09		陈东海	13888888888
12	贵州贵阳市贵安新区... 2-3电力室-中达40...	UPS设备	一体化高阻UPS	400	KVA		2027-01-09		陈东海	13888888888

3、周报-明细-2 个额定容量，可跳转到机楼-容量明细-过滤为最大（平均）负载率，  
若新增-导出-导出数据-需要带条件-最大负载率 平均负载率 最小负载率)

--导出未带(接口未处理)

平台接入周报-容量负载率-列表-ups 已用最大容量(KVA)

平台接入周报-容量负载率-列表-ups 最大负载率

平台接入周报-容量负载率-列表-ups 已用平均容量(KVA)

平台接入周报-容量负载率-列表-ups 平均负载率

10.1.203.38:18580/spider/web/energy/week-report

搜索

系统 zgyd...

中国移动

动环设施集中运维管理平台

综合

能耗

运维

分析

容量

设备

配置

绩效

基础搜索

帮助

系统 zgyd...

能耗平台使用教程

中国移动

能耗因子

冷源与末端接入

能耗数据

容量负载率

机房温度

蓄电池组

动环月报

告警

序号	用率	ups无数据或未更新(套)	ups缺补协议(套)	ups额定总容量 (KVA)	ups已用最大容量 (KVA)	ups最大负载率	ups已用平均容量 (KVA)	ups平均负载率	ups红色预警数 (套)	零负载率占比	低负载率
14	78	0	15890		45	0.28%	30.51	0.19%	0	97.44%	0
15	816	3	272637	13139.6	4.82%	8174.54	3%		24.08%	55.77%	
16	104	12	33410	4505.26	13.48%	2935.94	8.79%	0	0	40.48%	
17	171	47	88299	16019.04	18.14%	9880.85	11.19%	0	28.92%	16.87%	
18	132	2235	47510	1274.49	2.68%	970.42	2.04%	0	8.13%	86.99%	
19	38	0	15095	2955.97	19.58%	1920.03	12.72%	0	18.92%	21.62%	
20	391	3	157388	11971.1	7.61%	7463.59	4.74%	0	40%	28.21%	
21	173	20	60200	9524.23	15.82%	5923.01	9.84%	1	9.32%	60.25%	
22	169	133	59991	15199.96	25.34%	9456.91	15.76%	0	12.99%	1.95%	
23	233	3	74060	2396.36	3.24%	1480.1	2%	0	85.84%	0	
24	310	53	98768	16905.17	17.12%	10078.37	10.2%	0	11.78%	41.75%	

位置点	系统名称	负载率	已用容量(KVA)	额定容量(KVA)	备份方式	设备	单台额定容量(KVA)	蓄电池后备时间(分钟)	设计后备时长(分钟)	最大放电功率	电压(Ua/Ub/Uc)	电流(Ia/Ib/Ic)(A)	输出功率(Pa/Pb/Pc)(kW)	功率因数
贵州贵阳市观山湖区0901机楼	中达UPS系统1...	25.67%	51.34	200	N+1	中达UPS系统1...	200				+	34/30/52	+	-
贵州贵阳市观山湖区0901机楼	中达UPS系统1...	36.86%	73.71	200	N+1	中达UPS系统1...	200				+	40/46/26	+	-
贵州贵阳市观山湖区0901机楼	中达UPS系统1...	35.21%	70.42	200	N+1	中达UPS系统1...	200				+	31/39/49	+	-
贵州贵阳市观山湖区0901机楼	中达UPS系统1...	33.57%	67.13	200	N+1	中达UPS系统1...	200				+	57/42/58	+	-
贵州贵阳市观山湖区0901机楼	中达UPS系统1...	33.57%	67.13	200	N+1	中达UPS系统1...	200				+	45/40/54	+	-
贵州贵阳市观山湖区0901机楼	中达UPS系统1...	33.24%	66.47	200	N+1	中达UPS系统1...	200				+	57/53/33	+	-

4、（已处理）列表-ups 红色预警数(套)列，可以跳转到【容量-负载率明细-当前负载率汇总报表】

带入条件、省或省市、站点类型选数据中心和通信枢纽楼，系统类型选对应系统，负载率范围-红色预警

湖北容量负载率周报

截止11月30日，全省UPS系统情况如下：

1) UPS系统上段217套，可计算负载率214套，负载率未更新5套，负载率为98.62%，最高负载率27.3%，平均负载率26.98%，红色预警2个，红色预警：武汉市(2)；

2) UPS系统下段6.07%，其中占比最高的市：荆门市(25.0%)，咸宁市(14.29%)，武汉市(8.2%)，襄阳市(3.03%)，黄冈市(0.0%)；

3) UPS系统下段14.02%，其中占比最高的市：恩施土家族苗族自治州(50.0%)，武汉市(20.49%)，宜昌市(20.0%)，襄阳市(6.06%)，黄冈市(0.0%)；

截止11月30日，全省开关电源系统情况如下：

4) 开关电源上段338套，可计算负载率337套，负载率未更新1套，负载率为99.7%，最高负载率53.22%，平均负载率51.56%，红色预警0个，红色预警：

5) 开关电源利用率占比13%，其中占比最高的市：十堰市(9.09%)，黄冈市(0.0%)，荆门市(0.0%)，荆门市(0.0%)，荆门市(0.0%)，荆门市(0.0%)；

6) 开关电源利用率占比10.0%，其中占比最高的市：黄冈市(0.0%)，十堰市(0.0%)，荆门市(0.0%)，荆门市(0.0%)，荆门市(0.0%)；

7) 高压系统负载率，最大负载率0%，其中占比最高的市：0套，涉及：黄冈市(0)，十堰市(0)，荆门市(0)，荆门市(0)，荆门市(0)；

8) 补充协议待处理共57个，涉及3个市，问题比较多的市：襄阳市(46)，十堰市(6)，恩施土家族苗族自治州(5)；

序号	市	站数	生产用途(套)	其他用途(套)	UPS可计算套数(套)	UPS系统利用率	ups无数据未更新(套)	ups缺补协议(套)	ups额定容量 (KVA)	ups已用最大容量 (KVA)	ups最大负载率	ups已用平均容量 (KVA)	ups平均负载率	ups红色预警数 (套)
1	武汉市	2	5	0	5	100%	0	0	1000	245.82	24.58%	241.47	24.15%	0
2	十堰市	1	2	0	2	100%	0	0	120	16.72	13.93%	27.15	22.63%	0
3	荆门市	2	11	0	11	100%	1	0	1250	284.97	22.8%	277.44	22.2%	0
4	荆门市	1	4	0	3	75%	1	0	1100	194.9	17.72%	193.05	17.55%	0
5	荆门市	1	3	0	3	100%	0	0	820	259.31	31.63%	252.82	30.83%	0
6	黄冈市	1	4	0	4	100%	0	0	950	268.98	28.42%	268.59	28.27%	0
7	恩施土家	1	2	0	2	100%	0	5	500	110.14	22.03%	108.66	21.93%	0

5、不涉及修改-UPS 可计算数（套）和 ups 无数据或未更新(套)页面对比不了数据，  
平台接入周报-容量负载率-列表-UPS 可计算数（套），最大的负载率 $\geq 0$ 的数量，没有排除 $>150$ 也没有排除生产用途的 yyyyyyy

平台接入周报-容量负载率-列表-ups 无数据或未更新(套)，即为 5 数据时间晚于前一天或负载率为 null 的系统数，没有排除 $>150$ 也没有排除生产用途的 yyyyyyy

平台接入周报-容量负载率-列表-ups 无数据或未更新(套)，即为 5 数据时间晚于前一天或负载率为 null 的系统数，没有排除 $>150$ 也没有排除生产用途的 yyyyyyy

6、 （已处理）ups 无数据或未更新(套)和 ups 未更新 是一个字段，按照 ups 无数据或未更新(套)统一名称

10.1.203.38:18580/spider/web/energy/week-report?fromMenu=true

动环设施集中运维管理平台

综合能耗运维分析容量设备配置综资

容量负载率

中国移动

能耗因子 冷源与末端接入 能耗数据 容量负载率 机房温度 蓄电池组 动环月报 告警

7) 高压系统故障5套，最大负载率8.93%，其中负载率未更新：5套，涉及：安顺市(5)、毕节市(0)、黔东南苗族侗族自治州(0)、六盘水市(0)、铜仁市(0)；

8) 补充协议待完善共543个，涉及4个市，问题比较多的市：安顺市(515)、贵阳市(18)、遵义市(6)、黔东南苗族侗族自治州(4)；

统计日期：2025-11-24至2025-11-24

序号	市	站点数	生产用途(套)	其他用途(套)	UPS可计算数(套)	UPS负载率(%)	ups无数据或未更新(套)	ups站补充建设(套)	ups额定总容量 (KVA)	UPS系统(套)		
							ups已用输入容量 (KVA)	ups最大负载率		ups已用平均容量 (KVA)		
1	毕节市	2	6	0	4	66.67%	6	0	1320	327.1	24.78%	191.52
2	黔东南苗族...	1	1	0	1	100%	1	0	120	41.46	34.55%	25.67
3	六盘水市	1	5	0	5	100%	5	0	1120	407.41	36.38%	246.81
4	铜仁市	2	11	0	11	100%	11	0	1840	289.59	15.74%	182.32
5	黔东南苗族...	2	5	0	5	100%	5	0	1300	18	1.38%	18
6	遵义市	2	9	0	2	22.22%	9	0	1400	109.92	7.85%	80.3

容量负载率周报明细

序号	省	市	站点名称	站点类型	接入数	可计算数	负载率	统一名称	UPS系统		
								数据未更新	额定总容量 (KVA)	已用数	
1	贵州	遵义市	贵州遵义市汇川区1301栋旧楼	通信机房楼	3	0	0	3	0	200	0
2	贵州	遵义市	贵州遵义市汇川区1302栋旧楼	通信机房楼	6	2	33.33%	6	0	1200	109.92

7、 （已处理）ups 其它用途(套)和 非业务供电数 是一个字段 统一字段，用非业务供电数统一

中国移动

能耗因子

冷源与末端输入

能耗数据

容量负载率

机房温度

蓄电池组

动环月报

告警

序号	市	站名	站名类型	接入数	引计算数	覆盖率	数据未更新	非业务供电数	UPS新装
1	贵州	贵阳市	贵州贵阳市南明区1104数据	78	71	91.03%	78	12	38100
2	贵州	贵阳市	贵州贵阳市云岩区0401数据	3	3	100%	3	0	440
3	贵州	贵阳市	贵州贵阳市乌当区0501数据	3	3	100%	3	0	1000
4	贵州	贵阳市	贵州贵阳市花溪区0701数据	12	12	100%	12	0	3740
5	贵州	贵阳市	贵州贵阳市花溪区0706数据	26	0	0	26	0	10300
6	贵州	贵阳市	贵州贵阳市观山湖区0901数据	17	15	88.24%	17	0	3700