

株洲市工业和信息化局文件

株工信发〔2020〕16号

株洲市工业和信息化局 关于印发《2020年株洲市电网有序发电 方案》的通知

各县市区科工信局、国网株洲供电公司、各发电单位：

结合株洲地区电网具体情况，现将《2020年株洲市电网有序发电方案》印发给你们，请遵照执行。

株洲市工业和信息化局

2020年4月16日



2020 年株洲市电网有序发电方案

为了进一步规范水电消纳秩序，促进水电公平消纳，依据《电网调度管理条例》、《电网运行准则（GB/T 31464-2015）》、《关于加强 2017 年水电优化运行工作的通知（湘经信能源[2017]127 号）》、《湖南电网 110kV 及以下电压等级并网中小型公用电厂运行考核监管实施办法（湘监能市场[2016]126 号）》等相关要求，结合株洲地区电网具体情况，特制定本方案。

一、总体原则

1、坚持电网安全稳定第一的原则。各水电厂应严格执行日发电计划，确保日发电计划执行率不低于 95%。在电网调峰困难时，各水电厂应严格执行值班调度员的限制出力指令，确保及时、足额控制到位。

2、坚持公平、公正、公开的原则。各级调度机构应严格按照国家能源局湖南监管办公室有关文件及本方案开展有序发电工作，接受政府相关部门和各电厂的监督，实现水电厂公平上网。

二、日发电计划安排

1、弃水期株洲地区水电厂在保证电网安全稳定的前提下，按照优先级别由高到低安排日发电计划，具体优先级别为：弃水电厂（已弃水或已超汛限水位）>即将弃水电厂（5 天内有弃水风险）>未弃水电厂（5 天内无弃水风险）。

2、安排日发电计划的具体操作步骤为：首先按照可调

容量占比分配已弃水电厂发电空间，其次按照可调容量占比分配即将弃水电厂发电空间，最后按照可调容量占比分配未弃水电厂发电空间。担任省级防汛任务的水库优先，同一级别电厂间发电空间分配偏差不超过 20%，考虑季调节以上水库对电网调峰调频的贡献，可调容量按照 1.5 倍计算，未按设计要求运行的水电厂将以实际运行参数确定其调节性能。

3、安排日发电计划时，各级调度机构应对整个流域统筹考虑，确保整个流域内各水电厂协调一致。

4、安排日发电计划时，应考虑扶贫攻坚的因素，适当照顾承担脱贫任务的水电厂。

三、临时限制水电厂出力安排

在全网调峰困难或局部地区系统稳定受限、线路上网重载的情况下，若需要临时限制水电厂的出力，则依据有序发电序位表，并按以下操作步骤进行：

第一步：计算在预计限制出力时间段内，在不发生弃水的前提下，各有调节能力、不弃水的电厂可以减少的最大出力。若需要限制的出力小于或等于此最大出力，则依据有序发电序位表第Ⅰ轮，由地调及各县调立即通知有调节能力、不弃水的电厂按照调度指令限制出力。若需要限制的出力大于此最大出力，则继续按照第二步执行。

第二步：在第一步的基础上，根据当前各水电厂的实际出力情况，等比例分配弃水出力，由地调及各县调按照有序发电序位表第Ⅱ轮，通知无调节能力、需弃水的电厂按照调度指令限制出力。在第一步、二步基础上，若仍需限制水电

厂出力，则继续按照第三步执行。

第三步：在第一步、二步基础上，若仍需限制水电厂出力，则根据当前各县调直接调度的水电厂的实际出力情况，对各县调等比例分配弃水出力，由各县调依据有序发电序位表第III轮对各水电厂下达限制出力指令。

附表：2020 年株洲市电网有序发电序位表

附表

2020 年株洲市电网有序发电序位表

I 轮

序号	水电厂	行政区域	管辖范围	并网接入点	并网线路性质	调节性能	装机容量 (MW)	限制出力 (MW)	备注
1	洮水电站	茶陵	省调许可	洮下线下 518	110kV 专线	有调节能力	69	实时出力的 20%—100%	
2	水口电站	炎陵	地调直调	水桃线桃 506	110kV 专线	有调节能力	15.8	实时出力的 20%—100%	
3	酒埠江电站	攸县	地调直调	东酒线东 412	35kV 专线	有调节能力	9.9	实时出力的 20%—100%	
4	和吕电站	茶陵	地调许可	严吕线严 404	35kV 专线	有调节能力	6.4	实时出力的 20%—100%	
5	梨树洲电站	炎陵	地调许可	梨桃线桃 414	35kV 专线	有调节能力	5	实时出力的 20%—100%	
6	筷子篓电站	炎陵	县调直调	筷水线水 406	35kV 专线	有调节能力	3.75	实时出力的 20%—100%	

II 轮

序号	水电厂	行政区域	管辖范围	并网接入点	并网线路性质	调节性能	装机容量 (MW)	限制出力 (MW)	备注
1	桐坝电站	攸县	地调直调	格桐线格 418	35kV 专线	无调节能力	15	实时出力的 20%—100%	
2	苏州泵电站	攸县	地调许可	格苏线苏 402	35kV 联络线	无调节能力	7.8	实时出力的 20%—100%	
3	青年电站	茶陵	地调直调	云齐青线齐 406	35kV 联络线	有调节能力	14	实时出力的 20%—100%	
4	龙家山电站	茶陵	地调许可	排山线排 408	35kV 联络线	无调节能力	12.5	实时出力的 20%—100%	
5	黄坪电站	茶陵	地调许可	虎黄线虎 322	10kV 专线	无调节能力	8	实时出力的 20%—100%	
6	官溪电站	茶陵	地调许可	云马线云 404	35kV 联络线	无调节能力	7.3	实时出力的 20%—100%	
7	小汾电站	茶陵	地调许可	云齐青线齐 406	35kV 联络线	无调节能力	5	实时出力的 20%—100%	
8	新生电站	炎陵	地调许可	新船线船 404	35kV 专线	无调节能力	12	实时出力的 20%—100%	
9	洋溪电站	炎陵	地调直调	洋沔线沔 508	110kV 专线	无调节能力	7.5	实时出力的 20%—100%	
10	红星桥电站	炎陵	地调许可	红中线中 412	35kV 专线	无调节能力	6.6	实时出力的 20%—100%	
11	深渡电站	炎陵	地调许可	小竹线竹 434	35kV 联络线	无调节能力	6.4	实时出力的 20%—100%	
12	小湾电站	炎陵	地调许可	小竹线竹 434	35kV 联络线	无调节能力	5	实时出力的 20%—100%	

III 轮

序号	水电厂	行政区域	管辖范围	并网接入点	并网线路性质	调节性能	装机容量 (MW)	限制出力 (MW)	备注
1	涑口水电站	涑口	县调直调	涑电线涑 406	35kV 公用线路	无调节能力	3.9	实时出力的 20%—100%	
2	龙潭电站	涑口	县调直调	黄凤线黄 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.6	实时出力的 20%—100%	
3	太湖电站	涑口	县调直调	太龙线太 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.075	实时出力的 20%—100%	
4	铁河口水电站	醴陵	县调直调	石转线石 352	10kV 公用线路	无调节能力	1.312	实时出力的 20%—100%	

5	星火水电厂	醴陵	县调直调	鳌双线鳌 316	10kV 公用线路	无调节能力	0.576	实时出力的 20%—100%	
6	军山水电	醴陵	县调直调	均军线均 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.16	实时出力的 20%—100%	
7	跃进水电	醴陵	县调直调	狮清线狮 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.1	实时出力的 20%—100%	
8	荷田水电	醴陵	县调直调	鳌丰线鳌 308	10kV 公用线路	无调节能力	0.1	实时出力的 20%—100%	
9	富丰水电	醴陵	县调直调	鳌坊线鳌 314	10kV 公用线路	无调节能力	0.288	实时出力的 20%—100%	
10	渌江水电	醴陵	县调直调	石府线石 306	10kV 公用线路	无调节能力	2.4	实时出力的 20%—100%	
11	建新水电	醴陵	县调直调	古枫线古 316	10kV 公用线路	无调节能力	1	实时出力的 20%—100%	
12	官庄水电	醴陵	县调直调	官坪线官 308	10kV 公用线路	无调节能力	1.28	实时出力的 20%—100%	
13	藕塘水电	醴陵	县调直调	泉贺线泉 312	10kV 公用线路	无调节能力	0.2	实时出力的 20%—100%	
14	周坊水电	醴陵	县调直调	均镇线均 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.528	实时出力的 20%—100%	
15	石亭水电	醴陵	县调直调	中坝线中 318	10kV 公用线路	无调节能力	3.376	实时出力的 20%—100%	
16	符田水电	醴陵	县调直调	茶船线茶 338	10kV 公用线路	无调节能力	0.16	实时出力的 20%—100%	
17	望仙桥水电 厂	醴陵	县调直调	横竹线横 326	10kV 公用线路	无调节能力	0.228	实时出力的 20%—100%	
18	枫头洲水电 厂	醴陵	县调直调	古枫线古 316	10kV 公用线路	无调节能力	0.2	实时出力的 20%—100%	
19	明南水电	醴陵	县调直调	南洪线南 312	10kV 公用线路	无调节能力	0.16	实时出力的 20%—100%	
20	荷花水电	醴陵	县调直调	茶大线茶 308	10kV 公用线路	无调节能力	0.076	实时出力的 20%—100%	
21	阳升观电站	攸县	县调直调	银梅线梅 404	35kV 联络线	有调节能力	4.9	实时出力的 20%—100%	
22	攸龙水电	攸县	县调直调	银南线银 316	10kV 公用线路	无调节能力	1.03	实时出力的 20%—100%	
23	网岭水电	攸县	县调直调	网水线网 318	10kV 专线	无调节能力	0.925	实时出力的 20%—100%	
24	上云桥水电 厂	攸县	县调直调	长上线长开 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.8	实时出力的 20%—100%	
25	缅怀水电	攸县	县调直调	峦琴线峦 308	10kV 公用线路	无调节能力	0.74	实时出力的 20%—100%	
26	塔院水电 (库前一站)	攸县	县调直调	柏石线柏 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.65	实时出力的 20%—100%	
27	辽垅水电	攸县	县调直调	银辽线银 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.65	实时出力的 20%—100%	
28	工农水电	攸县	县调直调	峦镇线峦 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.64	实时出力的 20%—100%	
29	攸县板坑水 电 厂	攸县	县调直调	网凉线网 324	10kV 公用线路	无调节能力	0.64	实时出力的 20%—100%	
30	黄沙桥水电 厂	攸县	县调直调	羊石线羊 318	10kV 公用线路	无调节能力	0.625	实时出力的 20%—100%	
31	南溪桥水电 厂	攸县	县调直调	岳南线岳 312	10kV 公用线路	无调节能力	0.57	实时出力的 20%—100%	
32	州上水电	攸县	县调直调	银水线银 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.57	实时出力的 20%—100%	
33	湖坝水电	攸县	县调直调	网凉线网 324	10kV 公用线路	无调节能力	0.56	实时出力的 20%—100%	
34	档木塘水电 厂	攸县	县调直调	皇农线皇 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.545	实时出力的 20%—100%	
35	东塘水电	攸县	县调直调	梅凉线梅 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.525	实时出力的 20%—100%	
36	塔院水电	攸县	县调直调	柏电线柏 302	10kV 公用线路	无调节能力	0.52	实时出力的 20%—100%	
37	枫树塘水电	攸县	县调直调	网水线网 318	10kV 公用线路	无调节能力	0.45	实时出力的 20%—100%	

	厂								
38	满江水电厂	攸县	县调直调	桥满线桥 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.41	实时出力的 20%—100%	
39	红旗炉水电厂	攸县	县调直调	峦镇线峦 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.375	实时出力的 20%—100%	
40	八福龙水电厂	攸县	县调直调	峦镇线峦 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.375	实时出力的 20%—100%	
41	银坑水电厂	攸县	县调直调	银水线银 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.36	实时出力的 20%—100%	
42	南源 2 号水电厂	攸县	县调直调	峦皮线峦 312	10kV 公用线路	无调节能力	0.325	实时出力的 20%—100%	
43	三湾里水电厂	攸县	县调直调	柏石线柏 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.325	实时出力的 20%—100%	
44	中洲水电厂	攸县	县调直调	柏电线柏 302	10kV 公用线路	无调节能力	0.325	实时出力的 20%—100%	
45	山关水电厂	攸县	县调直调	皇高线皇 322	10kV 公用线路	无调节能力	0.325	实时出力的 20%—100%	
46	老鹏里水电厂	攸县	县调直调	漕皮线漕 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.32	实时出力的 20%—100%	
47	庙下江水电厂	攸县	县调直调	桥爱线桥 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.32	实时出力的 20%—100%	
48	江南水电厂	攸县	县调直调	岳昭线岳 316	10kV 公用线路	无调节能力	0.32	实时出力的 20%—100%	
49	下洞水电厂	攸县	县调直调	银水线银 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.32	实时出力的 20%—100%	
50	老虎岩水电厂	攸县	县调直调	盘石线盘 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.285	实时出力的 20%—100%	
51	南源 1 号水电厂	攸县	县调直调	峦皮线峦 312	10kV 公用线路	无调节能力	0.275	实时出力的 20%—100%	
52	太阳山水电厂	攸县	县调直调	漕皮线漕 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.25	实时出力的 20%—100%	
53	八一水电厂	攸县	县调直调	岳村线岳 318	10kV 公用线路	无调节能力	0.25	实时出力的 20%—100%	
54	向阳水电厂	攸县	县调直调	峦镇线峦 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.2	实时出力的 20%—100%	
55	桐新水电厂	攸县	县调直调	双农线双 314	10kV 公用线路	无调节能力	0.2	实时出力的 20%—100%	
56	止步前水电厂	攸县	县调直调	丫贾线丫 312	10kV 公用线路	无调节能力	0.2	实时出力的 20%—100%	
57	仙旗水电厂	攸县	县调直调	峦镇线峦 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.18	实时出力的 20%—100%	
58	广黄水电厂	攸县	县调直调	岳广线岳 308	10kV 公用线路	无调节能力	0.165	实时出力的 20%—100%	
59	杜口水电厂	攸县	县调直调	双农线双 314	10kV 公用线路	无调节能力	0.15	实时出力的 20%—100%	
60	攸县吉林桥赣吉水电厂	攸县	县调直调	网凉线网 324	10kV 公用线路	无调节能力	0.15	实时出力的 20%—100%	
61	安乐陂水电厂	攸县	县调直调	皇湖线皇 318	10kV 公用线路	无调节能力	0.14	实时出力的 20%—100%	
62	枫头水电厂	攸县	县调直调	银南线银 316	10kV 公用线路	无调节能力	0.125	实时出力的 20%—100%	
63	中洞二站水电厂	攸县	县调直调	梅农线梅 314	10kV 公用线路	无调节能力	0.125	实时出力的 20%—100%	
64	高楼水电厂	攸县	县调直调	银高线银 312	10kV 公用线路	无调节能力	0.075	实时出力的 20%—100%	

65	中洞一站水 电厂	攸县	县调直调	梅农线梅 314	10kV 公用线路	无调节能力	0.075	实时出力的 20%—100%	
66	西冲水电站	攸县	县调直调	银南线银 316	10kV 公用线路	无调节能力	0.055	实时出力的 20%—100%	
67	米渡电站	茶陵	县调直调	云齐青线齐 406	35kV 联络线	无调节能力	4.8	实时出力的 20%—100%	
68	石井电站	茶陵	县调直调	湖石线湖 402	35kV 专线	无调节能力	3	实时出力的 20%—100%	
69	黄竹坪电站	茶陵	县调直调	马七线马 324	10kV 公用线路	无调节能力	1.4	实时出力的 20%—100%	
70	建明电站	茶陵	县调直调	马七线马 324	10kV 公用线路	无调节能力	1.35	实时出力的 20%—100%	
71	尧水电站	茶陵	县调直调	严田线严 308	10kV 公用线路	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
72	金发电站	茶陵	县调直调	严田线严 308	10kV 公用线路	无调节能力	1.15	实时出力的 20%—100%	
73	上坪电站	茶陵	县调直调	湖江线湖 306	10kV 公用线路	无调节能力	1.13	实时出力的 20%—100%	
74	鼓石电站	茶陵	县调直调	火田线火 318	10kV 公用线路	无调节能力	1.12	实时出力的 20%—100%	
75	高迎电站	茶陵	县调直调	虎排线虎 314	10kV 公用线路	无调节能力	1.12	实时出力的 20%—100%	
76	长潭龙电站	茶陵	县调直调	火潭线火 316	10kV 公用线路	无调节能力	1.1	实时出力的 20%—100%	
77	红色电站	茶陵	县调直调	火八线火 314	10kV 公用线路	无调节能力	1.04	实时出力的 20%—100%	
78	东山电站	茶陵	县调直调	马东线马 338	10kV 公用线路	无调节能力	1	实时出力的 20%—100%	
79	岩口电站	茶陵	县调直调	严和线严 304	10kV 公用线路	无调节能力	1.05	实时出力的 20%—100%	
80	龙头电站	茶陵	县调直调	火八线火 314	10kV 公用线路	无调节能力	1	实时出力的 20%—100%	
81	大垅电站	茶陵	县调直调	潞镇线潞 314	10kV 公用线路	无调节能力	0.65	实时出力的 20%—100%	
82	东坑电站	茶陵	县调直调	高秩线高 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.75	实时出力的 20%—100%	
83	石崖里电站	茶陵	县调直调	严和线严 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.32	实时出力的 20%—100%	
84	霞阳电站	炎陵	县调直调	阳霞线霞 404	35kV 专线	无调节能力	4.2	实时出力的 20%—100%	
85	湘源电站	炎陵	县调直调	中湘桃线中 416	35kV 联络线	无调节能力	3.83	实时出力的 20%—100%	
86	下坪电站	炎陵	县调直调	平策桃线桃 416	35kV 联络线	无调节能力	3.63	实时出力的 20%—100%	
87	洋东电站	炎陵	县调直调	东沔线沔 414	35kV 专线	无调节能力	3.25	实时出力的 20%—100%	
88	石禾坪电站	炎陵	县调直调	梨桃线桃 414	35kV 专线	无调节能力	3.2	实时出力的 20%—100%	
89	青山下电站	炎陵	县调直调	水竹线竹 444	35kV 联络线	无调节能力	3.2	实时出力的 20%—100%	
90	月洲湾电站	炎陵	县调直调	新生电站新 404	35kV 专线	无调节能力	3	实时出力的 20%—100%	
91	淞江电站	炎陵	县调直调	松桃线桃 324	10kV 专线	无调节能力	3	实时出力的 20%—100%	
92	木湾电站	炎陵	县调直调	小竹线竹 434	35kV 联络线	无调节能力	3	实时出力的 20%—100%	
93	大院一级电 站	炎陵	县调直调	大小线小 404	35kV 专线	无调节能力	2.5	实时出力的 20%—100%	
94	双奎电站	炎陵	县调直调	红中线中 412	35kV 专线	无调节能力	2.4	实时出力的 20%—100%	
95	(长远)判官 岭电站	炎陵	县调直调	判下线下 404	35kV 专线	无调节能力	2.3	实时出力的 20%—100%	
96	龙珠电站	炎陵	县调直调	潭中线中 312	10kV 公用线路	无调节能力	2.04	实时出力的 20%—100%	
97	上洞电站	炎陵	县调直调	平湖电站平 302	10kV 专线	无调节能力	2	实时出力的 20%—100%	
98	石桥电站	炎陵	县调直调	桥霞线霞 318	10kV 专线	无调节能力	2	实时出力的 20%—100%	
99	开成(中坪) 电站	炎陵	县调直调	判下线下 404	35kV 专线	无调节能力	2	实时出力的 20%—100%	
100	桃树排电站	炎陵	县调直调	桃下线桃 408	35kV 联络线	无调节能力	1.98	实时出力的 20%—100%	

101	洧湖电站	炎陵	县调直调	霞河线河 314	10kV 公用线路	无调节能力	1.89	实时出力的 20%—100%	
102	大风龙电站	炎陵	县调直调	新霞线霞 322	10kV 公用线路	无调节能力	1.89	实时出力的 20%—100%	
103	白石墩电站	炎陵	县调直调	判下线下 404	35kV 专线	无调节能力	1.89	实时出力的 20%—100%	
104	月形电站	炎陵	县调直调	双下线下 406	35kV 专线	无调节能力	1.89	实时出力的 20%—100%	
105	密花一级电站	炎陵	县调直调	密小线小 312	10kV 专线	无调节能力	1.89	实时出力的 20%—100%	
106	太和塘电站	炎陵	县调直调	沔太线沔 402	35kV 专线	无调节能力	1.89	实时出力的 20%—100%	
107	岭下电站	炎陵	县调直调	洋沔线沔 508	110kV 专线	无调节能力	1.89	实时出力的 20%—100%	
108	银新电站	炎陵	县调直调	沔太线沔 402	35kV 专线	无调节能力	1.66	实时出力的 20%—100%	
109	黄石电站	炎陵	县调直调	河船线河 322	10kV 公用线路	无调节能力	1.6	实时出力的 20%—100%	
110	平湖电站	炎陵	县调直调	平策桃线桃 416	35kV 联络线	无调节能力	1.6	实时出力的 20%—100%	
111	龙潭电站	炎陵	县调直调	潭中线中 312	10kV 公用线路	无调节能力	1.6	实时出力的 20%—100%	
112	大水电站	炎陵	县调直调	洋沔线沔 508	110kV 专线	无调节能力	1.6	实时出力的 20%—100%	
113	桐睦电站	炎陵	县调直调	梅船线船 306	10kV 专线	无调节能力	1.58	实时出力的 20%—100%	
114	恩龙电站	炎陵	县调直调	红龙线红 302	10kV 专线	无调节能力	1.58	实时出力的 20%—100%	
115	(大)横溪电站	炎陵	县调直调	判下线下 404	35kV 专线	无调节能力	1.5	实时出力的 20%—100%	
116	牛夹电站	炎陵	县调直调	雷坝线坝 308	10kV 专线	无调节能力	1.5	实时出力的 20%—100%	
117	竹园电站	炎陵	县调直调	竹策线策 306	10kV 专线	无调节能力	1.5	实时出力的 20%—100%	
118	双泷电站	炎陵	县调直调	双船线船 302	10kV 公用线路	无调节能力	1.5	实时出力的 20%—100%	
119	龙坡电站	炎陵	县调直调	龙船线船 314	10kV 专线	无调节能力	1.5	实时出力的 20%—100%	
120	云里电站	炎陵	县调直调	云下线下 314	10kV 专线	无调节能力	1.5	实时出力的 20%—100%	
121	青石岗电站	炎陵	县调直调	青小线小 308	10kV 专线	无调节能力	1.5	实时出力的 20%—100%	
122	凉山电站	炎陵	县调直调	凉中线中 408	35kV 专线	无调节能力	1.5	实时出力的 20%—100%	
123	策源电站	炎陵	县调直调	策坝线坝 302	10kV 专线	无调节能力	1.5	实时出力的 20%—100%	
124	罗浮江电站	炎陵	县调直调	中坝线坝 306	10kV 公用线路	无调节能力	1.5	实时出力的 20%—100%	
125	小毛坪二级电站	炎陵	县调直调	龙新线龙 304	10kV 专线	无调节能力	1.5	实时出力的 20%—100%	
126	大坪电站	炎陵	县调直调	梨桃线桃 414	35kV 专线	无调节能力	1.46	实时出力的 20%—100%	
127	团溪电站	炎陵	县调直调	三河线河 304	10kV 公用线路	无调节能力	1.4	实时出力的 20%—100%	
128	打鸟坳电站	炎陵	县调直调	打策线策 314	10kV 专线	无调节能力	1.32	实时出力的 20%—100%	
129	井水湾电站	炎陵	县调直调	青小线小 308	10kV 专线	无调节能力	1.32	实时出力的 20%—100%	
130	茅坪电站	炎陵	县调直调	凉中线中 408	35kV 专线	无调节能力	1.32	实时出力的 20%—100%	
131	霞塘电站	炎陵	县调直调	河船线河 322	10kV 公用线路	无调节能力	1.26	实时出力的 20%—100%	
132	雷公潭电站	炎陵	县调直调	雷坝线坝 308	10kV 专线	无调节能力	1.26	实时出力的 20%—100%	
133	洪水江电站	炎陵	县调直调	梨桃线桃 414	35kV 专线	无调节能力	1.26	实时出力的 20%—100%	
134	石洲电站	炎陵	县调直调	高石线高 354	10kV 公用线路	无调节能力	1.26	实时出力的 20%—100%	
135	龙沟电站	炎陵	县调直调	密小线小 312	10kV 专线	无调节能力	1.26	实时出力的 20%—100%	
136	竹叶潭电站	炎陵	县调直调	坦船线船 304	10kV 专线	无调节能力	1.25	实时出力的 20%—100%	
137	大源电站	炎陵	县调直调	太深线深 308	10kV 公用线路	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	

138	江春电站	炎陵	县调直调	浆坝线坝 304	10kV 公用线路	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
139	黄挪潭电站	炎陵	县调直调	黄策线策 302	10kV 专线	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
140	板坑电站(炎陵)	炎陵	县调直调	板策线策 308	10kV 专线	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
141	鲁坑二级电站	炎陵	县调直调	月洲湾电站月 302	10kV 专线	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
142	梅花岭一级电站	炎陵	县调直调	梅船线船 306	10kV 专线	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
143	霞江电站	炎陵	县调直调	霞河线河 314	10kV 公用线路	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
144	犁源电站	炎陵	县调直调	白桃线桃 326	10kV 专线	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
145	柳树坝电站	炎陵	县调直调	霞柳线霞 316	10kV 专线	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
146	鹭峰电站	炎陵	县调直调	云下线下 314	10kV 专线	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
147	螃蟹山电站	炎陵	县调直调	凉山电站凉 302	10kV 公用线路	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
148	九墩桥电站	炎陵	县调直调	青中线中 308	10kV 公用线路	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
149	大岭背电站	炎陵	县调直调	月形电站月 310	10kV 专线	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
150	铜锣洲电站	炎陵	县调直调	策源线策 312	10kV 公用线路	无调节能力	1.2	实时出力的 20%—100%	
151	西坑电站	炎陵	县调直调	大院线大 302	10kV 公用线路	无调节能力	1.13	实时出力的 20%—100%	
152	新屋电站	炎陵	县调直调	新霞线霞 322	10kV 公用线路	无调节能力	1.12	实时出力的 20%—100%	
153	坦下电站	炎陵	县调直调	坦船线船 304	10kV 专线	无调节能力	1.05	实时出力的 20%—100%	
154	小横溪电站	炎陵	县调直调	水桃线桃 506	110kV 专线	无调节能力	1.04	实时出力的 20%—100%	
155	青山电站	炎陵	县调直调	青中线中 308	10kV 公用线路	无调节能力	1.04	实时出力的 20%—100%	
156	长龙电站	炎陵	县调直调	沔茶线沔 322	10kV 公用线路	无调节能力	1.04	实时出力的 20%—100%	
157	源坪电站	炎陵	县调直调	水桃线桃 506	110kV 专线	无调节能力	1.03	实时出力的 20%—100%	
158	黄沙垅电站	炎陵	县调直调	水桃线桃 506	110kV 专线	无调节能力	1.03	实时出力的 20%—100%	
159	双山里电站	炎陵	县调直调	双下线下 406	35kV 专线	无调节能力	1.03	实时出力的 20%—100%	
160	黄泥湾电站	炎陵	县调直调	雷坝线坝 308	10kV 专线	无调节能力	1	实时出力的 20%—100%	
161	深坑龙电站	炎陵	县调直调	宇策线策 304	10kV 专线	无调节能力	1	实时出力的 20%—100%	
162	棚下电站	炎陵	县调直调	棚船线船 308	10kV 专线	无调节能力	1	实时出力的 20%—100%	
163	岗背山电站	炎陵	县调直调	松桃线桃 324	10kV 专线	无调节能力	1	实时出力的 20%—100%	
164	进江源电站	炎陵	县调直调	霞柳线霞 316	10kV 专线	无调节能力	1	实时出力的 20%—100%	
165	左江龙电站	炎陵	县调直调	小左线小 306	10kV 公用线路	无调节能力	1	实时出力的 20%—100%	
166	安坑电站	炎陵	县调直调	高石线高 354	10kV 公用线路	无调节能力	1	实时出力的 20%—100%	
167	青龙电站	炎陵	县调直调	小左线小 306	10kV 公用线路	无调节能力	1	实时出力的 20%—100%	
168	龙润山电站	炎陵	县调直调	中坝线坝 306	10kV 公用线路	无调节能力	1	实时出力的 20%—100%	
169	石坝里电站	炎陵	县调直调	高石线高 354	10kV 公用线路	无调节能力	0.825	实时出力的 20%—100%	
170	铁钩电站	炎陵	县调直调	金霞线霞 308	10kV 专线	无调节能力	0.82	实时出力的 20%—100%	
171	上游电站	炎陵	县调直调	下村线下 312	10kV 公用线路	无调节能力	0.82	实时出力的 20%—100%	
172	宇龙电站	炎陵	县调直调	宇策线策 304	10kV 专线	无调节能力	0.8	实时出力的 20%—100%	
173	梨木坳电站	炎陵	县调直调	霞柳线霞 316	10kV 专线	无调节能力	0.8	实时出力的 20%—100%	
174	龙霞一级电	炎陵	县调直调	金霞线霞 308	10kV 专线	无调节能力	0.8	实时出力的 20%—100%	

	站								
175	打谷龙电站	炎陵	县调直调	小长线小 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.8	实时出力的 20%—100%	
176	泥湖电站	炎陵	县调直调	泥下线下 306	10kV 专线	无调节能力	0.8	实时出力的 20%—100%	
177	龙沔电站	炎陵	县调直调	青中线中 308	10kV 公用线路	无调节能力	0.8	实时出力的 20%—100%	
178	光明电站	炎陵	县调直调	双奎电站双 302	10kV 专线	无调节能力	0.8	实时出力的 20%—100%	
179	河东电站	炎陵	县调直调	三河线河 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.8	实时出力的 20%—100%	
180	十都（双陵） 电站	炎陵	县调直调	沔长线沔 318	10kV 公用线路	无调节能力	0.8	实时出力的 20%—100%	
181	西垄坑电站	炎陵	县调直调	沙船线船 324	10kV 专线	无调节能力	0.765	实时出力的 20%—100%	
182	桐车湾电站	炎陵	县调直调	新霞线霞 322	10kV 公用线路	无调节能力	0.75	实时出力的 20%—100%	
183	茶垅电站	炎陵	县调直调	月霞线霞 326	10kV 公用线路	无调节能力	0.72	实时出力的 20%—100%	
184	将军山电站	炎陵	县调直调	霞柳线霞 316	10kV 专线	无调节能力	0.72	实时出力的 20%—100%	
185	小奎电站	炎陵	县调直调	潭中线中 312	10kV 公用线路	无调节能力	0.72	实时出力的 20%—100%	
186	三河电站	炎陵	县调直调	三河线河 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.695	实时出力的 20%—100%	
187	月岭电站	炎陵	县调直调	月霞线霞 326	10kV 公用线路	无调节能力	0.65	实时出力的 20%—100%	
188	九潭山电站	炎陵	县调直调	中坝线坝 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.65	实时出力的 20%—100%	
189	马道电站	炎陵	县调直调	高石线高 354	10kV 公用线路	无调节能力	0.65	实时出力的 20%—100%	
190	船形电站	炎陵	县调直调	双船线船 302	10kV 公用线路	无调节能力	0.64	实时出力的 20%—100%	
191	白源电站	炎陵	县调直调	白桃线桃 326	10kV 专线	无调节能力	0.64	实时出力的 20%—100%	
192	风油山电站	炎陵	县调直调	风下线下 304	10kV 专线	无调节能力	0.64	实时出力的 20%—100%	
193	车坪电站	炎陵	县调直调	凉山电站凉 304	10kV 专线	无调节能力	0.64	实时出力的 20%—100%	
194	龙源电站	炎陵	县调直调	源中线中 304	10kV 专线	无调节能力	0.64	实时出力的 20%—100%	
195	竹山下电站	炎陵	县调直调	青中线中 308	10kV 公用线路	无调节能力	0.64	实时出力的 20%—100%	
196	横岗一级电 站	炎陵	县调直调	判下线下 404	35kV 专线	无调节能力	0.64	实时出力的 20%—100%	
197	横岗二级电 站	炎陵	县调直调	判下线下 404	35kV 专线	无调节能力	0.64	实时出力的 20%—100%	
198	坂溪电站	炎陵	县调直调	霞柳线霞 316	10kV 专线	无调节能力	0.6	实时出力的 20%—100%	
199	龙泉电站	炎陵	县调直调	月霞线霞 326	10kV 公用线路	无调节能力	0.57	实时出力的 20%—100%	
200	双堂电站	炎陵	县调直调	棚船线船 308	10kV 公用线路	无调节能力	0.57	实时出力的 20%—100%	
201	同乐电站	炎陵	县调直调	风下线下 304	10kV 专线	无调节能力	0.57	实时出力的 20%—100%	
202	龙口电站	炎陵	县调直调	小长线小 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.535	实时出力的 20%—100%	
203	龙须沟电站	炎陵	县调直调	浆坝线坝 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.52	实时出力的 20%—100%	
204	联西电站	炎陵	县调直调	中坝线坝 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.52	实时出力的 20%—100%	
205	长兴电站	炎陵	县调直调	策坝线坝 302	10kV 专线	无调节能力	0.5	实时出力的 20%—100%	
206	两江口二级 电站	炎陵	县调直调	金霞线霞 308	10kV 专线	无调节能力	0.5	实时出力的 20%—100%	
207	沔渡电站	炎陵	县调直调	沔茶线沔 322	10kV 公用线路	无调节能力	0.5	实时出力的 20%—100%	
208	陈家源电站	炎陵	县调直调	小长线小 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.5	实时出力的 20%—100%	
209	婆婆仙电站	炎陵	县调直调	小长线小 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.5	实时出力的 20%—100%	

210	茶背电站	炎陵	县调直调	沔茶线沔 322	10kV 公用线路	无调节能力	0.45	实时出力的 20%—100%	
211	麻莱电站	炎陵	县调直调	小长线小 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.41	实时出力的 20%—100%	
212	东龙电站	炎陵	县调直调	小长线小 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.41	实时出力的 20%—100%	
213	金竹山电站	炎陵	县调直调	小长线小 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.41	实时出力的 20%—100%	
214	龙江电站	炎陵	县调直调	月霞线霞 326	10kV 公用线路	无调节能力	0.41	实时出力的 20%—100%	
215	沙仙垄电站	炎陵	县调直调	沙船线船 324	10kV 专线	无调节能力	0.41	实时出力的 20%—100%	
216	金钩湾电站	炎陵	县调直调	金霞线霞 308	10kV 专线	无调节能力	0.41	实时出力的 20%—100%	
217	龙霞二级电站	炎陵	县调直调	金霞线霞 308	10kV 专线	无调节能力	0.4	实时出力的 20%—100%	
218	鲁坑一级电站	炎陵	县调直调	新船线船 404	35kV 专线	无调节能力	0.4	实时出力的 20%—100%	
219	石壁下电站	炎陵	县调直调	中坝线中 314	10kV 公用线路	无调节能力	0.4	实时出力的 20%—100%	
220	深龙电站	炎陵	县调直调	月霞线霞 326	10kV 公用线路	无调节能力	0.4	实时出力的 20%—100%	
221	东升电站	炎陵	县调直调	小长线小 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.375	实时出力的 20%—100%	
222	上龙电站	炎陵	县调直调	潭中线中 312	10kV 公用线路	无调节能力	0.375	实时出力的 20%—100%	
223	土垠电站	炎陵	县调直调	金霞线霞 308	10kV 专线	无调节能力	0.36	实时出力的 20%—100%	
224	南流电站	炎陵	县调直调	小左线小 306	10kV 公用线路	无调节能力	0.325	实时出力的 20%—100%	
225	两江口一级电站	炎陵	县调直调	金霞线霞 308	10kV 专线	无调节能力	0.25	实时出力的 20%—100%	
226	上坪电站	炎陵	县调直调	小长线小 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.2	实时出力的 20%—100%	
227	万里电站	炎陵	县调直调	南东线南 304	10kV 公用线路	无调节能力	0.2	实时出力的 20%—100%	
228	齐口垅电站	炎陵	县调直调	霞柳线霞 316	10kV 专线	无调节能力	0.16	实时出力的 20%—100%	
229	瑞口电站	炎陵	县调直调	沔茶线沔 322	10kV 公用线路	无调节能力	0.125	实时出力的 20%—100%	
230	苍背电站	炎陵	县调直调	沔茶线沔 322	10kV 公用线路	无调节能力	0.125	实时出力的 20%—100%	
231	平乐电站	炎陵	县调直调	凉中线中 408	35kV 专线	无调节能力	0.125	实时出力的 20%—100%	

说明:

1、有序发电序位表共分 3 轮, 为保证公平、公正、公开原则, 序位表中同一轮次水电厂用户可以顺序执行或者交叉执行, 保证用户限电机会均等。

2、株洲南部电网水电丰富, 丰水期又处于全年用电负荷较低时段, 全省发电与用电消纳冲突; 部分设备事故情况下, 小水电消纳困难; 部分电网结构固有原因, 丰水期部分地段水电厂上网受限问题突出, 因上述原因制定此表。

3、限制水电厂出力原则是：先限制有调节能力，不会发生弃水的水电厂，再限制地调直调和地调许可的无调节能力，会发生弃水的水电厂，最后限制县调直调的无调节能力，会发生弃水的水电厂。

4、对接有自供区负荷或者高危重要负荷的水电厂，限制出力原则是：控制水电厂上网负荷为零。

5、执行此序位表时，限制水电厂出力容量依据水电厂实时出力情况进行，最少不低于水电厂实时出力的 20%，必要时可全部限制水电厂实时出力。

6、执行此序位表时，在时间充裕情况下，各级调度机构应先通知水电厂主动减出力或与系统解列停机；在电网稳定受限，情况紧急时间紧迫以及水电厂拒不执行或故意拖延执行调度指令情况下，各级调度机构可以考虑直接拉闸限电，同时报市工信局备案。

7、执行此序位表时，对于省调许可以及地调直调的水电厂，由地调负责调度业务联系。对于地调许可以及县调直调的水电厂，由各县调负责调度业务联系。

8、执行此序位表时，地县调应对整个流域统筹考虑，确保流域内各水电厂协调一致。

9、执行此序位表时，应考虑脱贫攻坚因素，适当照顾承担脱贫任务的水电厂。

