

# 国家能源局南方监管局文件

南方监能琼办〔2022〕118号

---

## 关于发布海南统调电厂 2022 年 4 月 并网运行考核及辅助服务补偿结果的通知

海南电网公司，各有关电厂：

按照南方区域“两个细则”规定，海南电力调度控制中心完成了 2022 年 4 月的并网运行考核及辅助服务补偿统计工作，并向我局报送了并网运行考核、辅助服务补偿结果。经审核，现予以发布。请你们按照规定开展结算。

附件：1.2022 年 4 月海南统调电厂并网运行考核结果  
2.2022 年 4 月海南统调电厂辅助服务补偿结果

南方能源监管局  
2022 年 7 月 11 日

## 附件 1

## 2022 年 4 月海南统调电厂并网运行考核结果

电厂名称	发电计划考核 (万元)	一次调频考核 (万元)	电压曲线合格率 考核 (万元)	调峰考核 (万元)	燃料管理考核 (万元)	技术监督考核 (万元)	安全管理考核 (万元)	调度管理考核 (万元)	黑启动考核 (万元)	并网运行考核合计 净收入 (万元)	上网电量 (MWh)
白沙隆基光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-0.04	2411.864
昌江核电站	0	0	0	0	0	0	0	0	—	23.9381	856625
昌江华盛金光光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.4568	16344.24
昌江南亚光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0151	2119.74
昌江天利科光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0782	2798.04
昌江中电国际光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0725	2594.76
澄迈晶科光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0659	2361.8
澄迈南电光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-2.3866	2636.48
澄迈桥沙光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-1.9344	2048.48
大广坝水电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2873	10282.8
儋州华宇康光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0487	1742.2
儋州金海光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0888	3180.366
儋州塘根光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0
儋州益花滩光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0586	2096.102
定安通威光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-2.3539	1403.52
定安协鑫光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0946	3385.76
定安鑫安光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0009	1180.2
东方电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	7.5575	522904.8
东方风电	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-13.6317	4991.36
东方戈枕光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.1049	3754.872
东方广坝光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-0.3382	5024.809
东方合利天光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0773	2768.92
东方神华光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-11.6035	12949.438
东方天利和光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0425	1519

电厂名称	发电计划考核 (万元)	一次调频考核 (万元)	电压曲线合格率 考核(万元)	调峰考核 (万元)	燃料管理考核 (万元)	技术监督考核 (万元)	安全管理考核 (万元)	调度管理考核 (万元)	黑启动考核 (万元)	并网运行考核合计 净收入(万元)	上网电量 (MWh)
东方新龙光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0773	2766.887
东方意晟光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.086	3078.985
峨蔓风电	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.1602	10442.96
感城风电	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2491	9241.32
高排风电	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-0.1353	6413.704
戈枕水电厂	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0314	1124.64
海口新厂	1.1085	0	0	0	0	0	0	0	—	5.3873	260117
海口信义光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.6465	23134.144
海南文昌电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	4.5891	164220.76
红岭水电厂	0.0369	0	0	0	0	0	0	0	—	0.1217	5676
华能澄迈光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.2147	7685.04
华能东方光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0485	1734.95
乐东崇高岭光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-0.9453	426.893
乐东天昊光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
乐东万冲光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0449	1607.2
乐东响水光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-2.3329	2153.58
临高彩虹光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0
临高光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-3.0528	2081.28
南山电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0048	172.74
牛路岭水电厂	0	2.3931	0	0	0	0	0	0	—	-1.6889	25200.45
琼中湾岭光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.014	1822.38
屯昌现代农业光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0568	2033.08
屯昌鑫业光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.1857	6645.157
万宁气电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	3.3763	120820.04
文昌风电	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.2036	9232.08
文昌华林光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-11.9291	1296.29
文昌立洋光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.0661	2362.32
文昌龙虎山光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.1362	4871.65
文昌旻晖光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1161	4153.901
文昌西点光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-2.3287	2301.6

电厂名称	发电计划考核 (万元)	一次调频考核 (万元)	电压曲线合格率 考核 (万元)	调峰考核 (万元)	燃料管理考核 (万元)	技术监督考核 (万元)	安全管理考核 (万元)	调度管理考核 (万元)	黑启动考核 (万元)	并网运行考核合计 净收入 (万元)	上网电量 (MWh)
文昌旭蓝光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-2.334	2115.4
西南部电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	7.2382	259022.5
洋浦电厂	0	0.9812	0	0	0	0	0	0	—	0.8685	66192.834
莺歌海盐场光伏	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1246	4457.64
合计	1.1454	3.3743	0	0	0	0	0	0	0	0	2481729.956

注：4月新增纳入“两个细则”管理的电厂有：儋州塘根光伏、东方风电场、乐东天昊光伏、文昌龙虎山光伏。

## 2022年4月海南统调电厂并网运行考核结果（续表）

电厂名称	风光功率预测考核费用 (万元)	风光有功功率变化考核 (万元)	风电脱网考核 (万元)	风电发电计划考核 (万元)	调度检修管理考核 (万元)	AVC考核 (万元)	不含非停考核合计 (万元)	不含非停考核返还 (万元)	非停考核 (万元)	非停返还 (万元)	并网运行考核合计净收入 (万元)	上网电量 (MWh)
白沙隆基光伏	0	0.1074	—	—	0	0	0.1074	0.0598	0	0.0076	-0.04	2411.864
昌江核电站	0	0	—	—	0	0	0	21.2359	0	2.7022	23.9381	856625
昌江华盛金光光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.4052	0	0.0516	0.4568	16344.24
昌江南亚光伏	0	0.0441	—	—	0	0	0.0441	0.0525	0	0.0067	0.0151	2119.74
昌江天利科光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.0694	0	0.0088	0.0782	2798.04
昌江中电国际光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.0643	0	0.0082	0.0725	2594.76
澄迈晶科光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.0585	0	0.0074	0.0659	2361.8
澄迈南电光伏	2.3931	0.0672	—	—	0	0	2.4603	0.0654	0	0.0083	-2.3866	2636.48
澄迈桥沙光伏	1.7948	0.1969	—	—	0	0	1.9917	0.0508	0	0.0065	-1.9344	2048.48
大广坝水电厂	0	0	—	—	0	0	0	0.2549	0	0.0324	0.2873	10282.8
儋州华宇康光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.0432	0	0.0055	0.0487	1742.2
儋州金海光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.0788	0	0.01	0.0888	3180.366
儋州塘根光伏	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
儋州益花滩光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.052	0	0.0066	0.0586	2096.102
定安通威光伏	2.3931	0	—	—	0	0	2.3931	0.0348	0	0.0044	-2.3539	1403.52
定安协鑫光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.0839	0	0.0107	0.0946	3385.76
定安鑫安光伏	0	0.0321	—	—	0	0	0.0321	0.0293	0	0.0037	0.0009	1180.2
东方电厂	0	0	—	—	0	0	0	12.9629	7.0547	1.6493	7.5575	522904.8
东方风电	13.4011	0.37	—	—	0	0	13.7711	0.1237	0	0.0157	-13.6317	4991.36
东方戈枕光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.0931	0	0.0118	0.1049	3754.872
东方广坝光伏	0.4786	0	—	—	0	0	0.4786	0.1246	0	0.0158	-0.3382	5024.809
东方合利天光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.0686	0	0.0087	0.0773	2768.92
东方神华光伏	11.9653	0	—	—	0	0	11.9653	0.321	0	0.0408	-11.6035	12949.438
东方天利和光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.0377	0	0.0048	0.0425	1519
东方新龙光伏	0	0	0	0	0	0	0	0.0686	0	0.0087	0.0773	2766.887
东方意晟光伏	0	0	0	0	0	0	0	0.0763	0	0.0097	0.086	3078.985

电厂名称	风光功率预测考核费用(万元)	风光有功功率变化考核(万元)	风电脱网考核(万元)	风电发电计划考核(万元)	调度检修管理考核(万元)	AVC考核(万元)	不含非停考核合计(万元)	不含非停考核返还(万元)	非停考核(万元)	非停返还(万元)	并网运行考核合计净收入(万元)	上网电量(MWh)
峨蔓风电	0.1316	0	0	0	0	0	0.1316	0.2589	0	0.0329	0.1602	10442.96
感城风电	0	0.0091	—	—	0	0	0.0091	0.2291	0	0.0291	0.2491	9241.32
高排风电	0.2864	0.0281	—	—	0	0	0.3145	0.159	0	0.0202	-0.1353	6413.704
戈枕水电厂	0	0	—	—	0	0	0	0.0279	0	0.0035	0.0314	1124.64
海口新厂	0	0	—	—	0	0	1.1085	6.4484	0.773	0.8204	5.3873	260117
海口信义光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.5735	0	0.073	0.6465	23134.144
海南文昌电厂	0	0	—	—	0	0	0	4.0711	0	0.518	4.5891	164220.76
红岭水电厂	0	0	—	—	0	0	0.0369	0.1407	0	0.0179	0.1217	5676
华能澄迈光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.1905	0	0.0242	0.2147	7685.04
华能东方光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.043	0	0.0055	0.0485	1734.95
乐东崇高岭光伏	0.9572	0	—	—	0	0	0.9572	0.0106	0	0.0013	-0.9453	426.893
乐东天昊光伏	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
乐东万冲光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.0398	0	0.0051	0.0449	1607.2
乐东响水光伏	2.3931	0	—	—	0	0	2.3931	0.0534	0	0.0068	-2.3329	2153.58
临高彩虹光伏	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
临高光伏	3.111	0	—	—	0	0	3.111	0.0516	0	0.0066	-3.0528	2081.28
南山电厂	0	0	—	—	0	0	0	0.0043	0	0.0005	0.0048	172.74
牛路岭水电厂	0	0	0	0	0	0	2.3931	0.6247	0	0.0795	-1.6889	25200.45
琼中湾岭光伏	0	0.0369	—	—	0	0	0.0369	0.0452	0	0.0057	0.014	1822.38
屯昌现代农业光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.0504	0	0.0064	0.0568	2033.08
屯昌鑫业光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.1647	0	0.021	0.1857	6645.157
万宁气电厂	0	0	—	—	0	0	0	2.9952	0	0.3811	3.3763	120820.04
文昌风电	0.026	0.0284	—	—	0	0	0.0544	0.2289	0	0.0291	0.2036	9232.08
文昌华林光伏	11.9653	0	—	—	0	0	11.9653	0.0321	0	0.0041	-11.9291	1296.29
文昌立洋光伏	0	0	—	—	0	0	0	0.0586	0	0.0075	0.0661	2362.32
文昌龙虎山光伏	0	0	0	0	0	0	0	0.1208	0	0.0154	0.1362	4871.65
文昌旻晖光伏	0	0	0	0	0	0	0	0.103	0	0.0131	0.1161	4153.901
文昌西点光伏	2.3931	0	0	0	0	0	2.3931	0.0571	0	0.0073	-2.3287	2301.6
文昌旭蓝光伏	2.3931	0	0	0	0	0	2.3931	0.0524	0	0.0067	-2.334	2115.4

电厂名称	风光功率预测考核费用 (万元)	风光有功功率变化考核 (万元)	风电脱网考核 (万元)	风电发电计划考核 (万元)	调度检修管理考核 (万元)	AVC考核 (万元)	不含非停考核合计 (万元)	不含非停考核返还 (万元)	非停考核 (万元)	非停返还 (万元)	并网运行考核合计净收入 (万元)	上网电量 (MWh)
西南部电厂	0	0	0	0	0	0	0	6.4212	0	0.817	7.2382	259022.5
洋浦电厂	0	0	0	0	0	0	0.9812	1.6409	0	0.2088	0.8685	66192.834
莺歌海盐场光伏	0	0	0	0	0	0	0	0.1105	0	0.0141	0.1246	4457.64
合计	56.0828	0.9202	0	0	0	0	61.5227	61.5227	7.8277	7.8277	0	2481729.956

注：4月新增纳入“两个细则”管理的电厂有：儋州塘根光伏、东方风电场、乐东天昊光伏、文昌龙虎山光伏。

## 附件 2

## 2022 年 4 月海南统调电厂辅助服务补偿费用清单

电厂名称	启停调峰补偿 净收入 (万元)	AVC 补偿 净收入 (万元)	黑启动补偿 净收入 (万元)	冷备用补偿 净收入 (万元)	无功补偿 净收入 (万元)	旋转备用补偿 净收入 (万元)	1 月旋转备用 退补纠正 (万元)	辅助服务补偿合计 净收入 (万元)
白沙隆基光伏	-0.325	0	-0.0087	-0.5524	-0.0007	-0.3313	0	-1.2181
昌江核电站	-115.4349	0	-3.1066	-196.193	-0.2382	-112.7998	0	-427.7725
昌江华盛金光光伏	-2.2025	0	-0.0593	-3.7433	-0.0045	-2.2453	-34.4564	-42.7113
昌江南亚光伏	-0.2856	0	-0.0077	-0.4855	-0.0006	-0.2912	31.6855	30.6149
昌江天利科光伏	-0.3771	0	-0.0101	-0.6408	-0.0008	-0.3844	0.1264	-1.2868
昌江中电国际光伏	-0.3497	0	-0.0094	-0.5943	-0.0007	-0.3565	20.8699	19.5593
澄迈晶科光伏	-0.3183	0	-0.0086	-0.5409	-0.0007	-0.3245	-16.6374	-17.8304
澄迈南电光伏	-0.3553	0	-0.0096	-0.6038	-0.0007	-0.3622	0.4613	-0.8703
澄迈桥沙光伏	-0.276	0	-0.0074	-0.4692	-0.0006	-0.2814	-0.424	-1.4586
大广坝水电厂	-1.3857	0	2.9627	-2.3551	0.0064	0.8706	33.3628	33.4617
儋州华宇康光伏	-0.2348	0	-0.0063	-0.399	-0.0005	-0.2393	-26.7381	-27.618
儋州金海光伏	-0.4286	0	-0.0115	-0.7284	-0.0009	-0.4369	-88.9708	-90.5771
儋州塘根光伏	0	0	0	0	0	0	0	0
儋州益花滩光伏	-0.2825	0	-0.0076	-0.4801	-0.0006	-0.288	-21.0804	-22.1392
定安通威光伏	-0.1891	0	-0.0051	-0.3214	-0.0004	-0.1928	1.9455	1.2367
定安协鑫光伏	-0.4563	0	-0.0123	-0.7754	-0.0009	-0.4651	-0.0527	-1.7627
定安鑫安光伏	-0.159	0	-0.0043	-0.2703	-0.0003	-0.1621	0.2592	-0.3368
东方电厂	-70.4646	0	-1.8963	-73.386	-0.1452	46.1714	-31.6296	-131.3503
东方风电	-0.6726	0	-0.0181	-1.1432	-0.0014	-0.6857	0	-2.521
东方戈枕光伏	-0.506	0	-0.0136	-0.86	-0.001	-0.5158	-0.2669	-2.1633
东方广坝光伏	-0.6771	0	-0.0182	-1.1508	-0.0014	-0.6903	-0.407	-2.9448
东方合利天光伏	-0.3731	0	-0.01	-0.6342	-0.0008	-0.3804	-0.1592	-1.5577
东方神华光伏	-1.745	0	-0.047	-2.9658	-0.0036	-1.7789	-1.6553	-8.1956
东方天利和光伏	-0.2047	0	-0.0055	-0.3479	-0.0004	-0.2087	0.1056	-0.6616
东方新龙光伏	-0.3729	0	-0.01	-0.6337	-0.0008	-0.3801	-0.1335	-1.531
东方意晟光伏	-0.4149	0	-0.0112	-0.7052	-0.0009	-0.423	-0.2763	-1.8315
峨蔓风电	-1.4073	0	-0.0379	-2.3918	-0.0029	-1.4346	-2.2001	-7.4746

电厂名称	启停调峰补偿 净收入(万元)	AVC 补偿 净收入(万元)	黑启动补偿 净收入(万元)	冷备用补偿 净收入(万元)	无功补偿 净收入(万元)	旋转备用补偿 净收入(万元)	1月旋转备用 退补纠正(万元)	辅助服务补偿合计 净收入(万元)
感城风电	-1.2453	0	-0.0335	-2.1165	-0.0026	-1.2695	-0.4083	-5.0757
高排风电	-0.8643	0	-0.0233	-1.4689	-0.0018	-0.8811	-0.1518	-3.3912
戈枕水电厂	-0.1516	0	2.9959	-0.2576	-0.0003	-0.1507	0.174	2.6097
海口新厂	-35.0523	0	-0.9433	-59.5747	0.033	33.8549	-20.8678	-82.5502
海口信义光伏	-3.1175	0	-0.0839	-5.2984	-0.0064	-3.1781	0.2197	-11.4646
海南文昌电厂	152.6703	0	-0.5955	59.7168	0.0999	16.7621	16.5797	245.2333
红岭水电厂	-0.7649	0	-0.0206	-1.3	0.1044	-0.778	-0.3533	-3.1124
华能澄迈光伏	-1.0356	0	-0.0279	-1.7601	-0.0021	-1.0557	-0.2773	-4.1587
华能东方光伏	-0.2338	0	-0.0063	-0.3974	-0.0005	-0.2383	2.3043	1.428
乐东崇高岭光伏	-0.0575	0	-0.0015	-0.0978	-0.0001	-0.0586	0.4775	0.262
乐东天昊光伏	0	0	0	0	0	0	0	0
乐东万冲光伏	-0.2166	0	-0.0058	-0.3681	-0.0004	-0.2208	0.4472	-0.3645
乐东响水光伏	-0.2902	0	-0.0078	-0.4932	-0.0006	-0.2958	1.2896	0.202
临高彩虹光伏	0	0	0	0	0	0	0.6317	0.6317
临高光伏	-0.2805	0	-0.0075	-0.4767	-0.0006	-0.2859	0.0309	-1.0203
南山电厂	-0.0233	0	-0.0006	-0.0396	0.0001	0.0179	0.2731	0.2276
牛路岭水电厂	-3.3959	0	2.9086	-5.7717	0.0366	-3.3597	-0.7888	-10.3709
琼中湾岭光伏	-0.2456	0	-0.0066	-0.4174	-0.0005	-0.2503	0.1137	-0.8067
屯昌现代农业光伏	-0.274	0	-0.0074	-0.4656	-0.0006	-0.2793	-0.1417	-1.1686
屯昌鑫业光伏	-0.8955	0	-0.0241	-1.5219	-0.0018	-0.9129	-0.4904	-3.8466
万宁气电厂	75.7188	0	-0.4382	182.2036	0.0505	14.5073	26.7704	298.8124
文昌风电	-1.2441	0	-0.0335	-2.1144	-0.0026	-1.2683	-1.4406	-6.1035
文昌华林光伏	-0.1747	0	-0.0047	-0.2969	-0.0004	-0.1781	0	-0.6548
文昌立洋光伏	-0.3183	0	-0.0086	-0.541	-0.0007	-0.3245	0.4733	-0.7198
文昌龙虎山光伏	-0.6565	0	-0.0177	-1.1158	-0.0014	-0.6692	0	-2.4606
文昌旻晖光伏	-0.5598	0	-0.0151	-0.9514	-0.0012	-0.5706	1.241	-0.8571
文昌西点光伏	-0.3102	0	-0.0083	-0.5271	-0.0006	-0.3162	0.0108	-1.1516
文昌旭蓝光伏	-0.2851	0	-0.0077	-0.4845	-0.0006	-0.2906	0.2105	-0.858
西南部电厂	-34.9048	0	-0.9393	120.678	0.1161	21.5121	88.8879	195.35
洋浦电厂	58.7081	0	-0.24	19.6507	-0.0105	9.4066	21.0562	108.5711
莺歌海盐场光伏	-0.6007	0	-0.0162	-1.0209	-0.0012	-0.6124	0	-2.2514
合计	0	0	0	0	0	0	0	0

注：4月新增纳入“两个细则”管理的电厂有：儋州塘根光伏、东方风电场、乐东天昊光伏、文昌龙虎山光伏。

---

抄送：南方电网公司

---

南方能源监管局综合处

2022年7月11日印发

---