

国家能源局南方监管局文件

南方监能琼办〔2021〕173号

关于发布海南统调电厂 2021 年 9 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 2021 年 9 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： 1.2021 年 9 月海南统调电厂并网运行考核结果
2.2021 年 9 月海南统调电厂辅助服务补偿结果

南方能源监管局

2021 年 11 月 17 日

附件 1

2021 年 9 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)
白沙隆基光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1631	1987.8
昌江核电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	38.3956	467956.5
昌江华盛金光光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	1.1316	13791.9
昌江南亚光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1583	1929.3
昌江天利科光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1985	2419.6
昌江中电国际光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1800	2193.5
澄迈晶科光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1879	2290.1
澄迈南电光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2070	2523.4
澄迈桥沙光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1696	2067.0
大广坝水电厂	1.6534	0	0	0	—	0	0	0	0	1.3895	37086.2
儋州华宇康光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1132	1379.1
儋州金海光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2516	3066.5
儋州益花滩光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1789	2181.4
定安通威光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1074	1309.6
定安协鑫光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2747	3347.7
定安鑫安光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0909	1107.8
东方电厂	0	0	0	0	90.7146	0	0	0	—	-91.0154	666999.3
东方戈枕光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2774	3381.4
东方广坝光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.3502	4268.5
东方合利天光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2199	2681.0
东方神华光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.9839	11991.7
东方天利和光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1163	1417.5
东方新龙光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1948	2374.9
东方意晟光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2192	2672.5

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)
峨蔓风电场	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.3887	4737.3
感城风电场	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1610	1962.4
高排风电场	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0926	1914.9
戈枕水电厂	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0.9553	11642.4
海口新厂	0.0301	0	0	0	17.3735	0	0	0	—	-22.4456	335739.3
海口信义光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.8986	10951.4
海南文昌电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	17.8324	217336.2
红岭水电厂	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2644	3222.1
华能澄迈光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.6754	8231.8
华能东方光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1308	1593.2
乐东万冲光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1347	1641.5
乐东响水光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1707	2080.0
临高光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1709	2082.1
南山电厂	0	0	0	0	0	0	2.1092	0	0	1.1904	40214.8
牛路岭水电厂	0.0992	0	0	0	—	0	0	0	0	0.6686	9357.1
琼中湾岭光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1596	1945.4
屯昌现代农业光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1648	2008.2
屯昌鑫业光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.5300	6460.1
文昌风电场	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1594	2513.6
文昌立洋光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2067	2518.6
文昌闵晖光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.3730	4546.0
文昌西点光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2018	2460.2
文昌旭蓝光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1952	2378.6
西南部电厂	0	0	0	0	6.3784	0	0	0	—	26.8209	410844.5
洋浦电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	15.0359	183255.0
莺歌海盐场光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.3197	3896.6
合计	1.7827	0	0	0	114.4665	0	2.1092	0	0	0	2517957.3

2021年9月海南统调电厂并网运行考核结果（续表）

电厂名称	风电功率预测考核（万元）	风电有功功率变化考核（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）
白沙隆基光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0935	0	0.0696	0.1631	1987.8
昌江核电站	—	—	—	—	0	0	0	22.0175	0	16.3781	38.3956	467956.5
昌江华盛金光伏光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.6489	0	0.4827	1.1316	13791.9
昌江南亚光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0908	0	0.0675	0.1583	1929.3
昌江天利科光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1138	0	0.0847	0.1985	2419.6
昌江中电国际光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1032	0	0.0768	0.1800	2193.5
澄迈晶科光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1078	0	0.0801	0.1879	2290.1
澄迈南电光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1187	0	0.0883	0.2070	2523.4
澄迈桥沙光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0973	0	0.0723	0.1696	2067.0
大广坝水电厂	—	—	—	—	0	0	1.6534	1.7449	0	1.298	1.3895	37086.2
儋州华宇康光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0649	0	0.0483	0.1132	1379.1
儋州金海光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1443	0	0.1073	0.2516	3066.5
儋州益花滩光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1026	0	0.0763	0.1789	2181.4
定安通威光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0616	0	0.0458	0.1074	1309.6
定安协鑫光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1575	0	0.1172	0.2747	3347.7
定安鑫安光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0521	0	0.0388	0.0909	1107.8
东方电厂	—	—	—	—	0	0	90.7146	31.3823	55.0278	23.3447	-91.0154	666999.3
东方戈枕光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1591	0	0.1183	0.2774	3381.4
东方广坝光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.2008	0	0.1494	0.3502	4268.5
东方合利天光伏站	—	—	—	—	0	0	0	0.1261	0	0.0938	0.2199	2681.0
东方神华光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.5642	0	0.4197	0.9839	11991.7
东方天利和光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0667	0	0.0496	0.1163	1417.5
东方新龙光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1117	0	0.0831	0.1948	2374.9
东方意晟光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1257	0	0.0935	0.2192	2672.5
峨蔓风电场	0	0	0	0	0	0	0	0.2229	0	0.1658	0.3887	4737.3

电厂名称	风电风功率预测考核(万元)	风电有功功率变化考核(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)
感城风电场	0	0	0	0	0	0	0	0.0923	0	0.0687	0.1610	1962.4
高排风电场	0	0.0645	0	0	0	0	0.0645	0.0901	0	0.067	0.0926	1914.9
戈枕水电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.5478	0	0.4075	0.9553	11642.4
海口新厂	—	—	—	—	0	0	17.4036	15.7965	32.5892	11.7507	-22.4456	335739.3
海口信义光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.5153	0	0.3833	0.8986	10951.4
海南文昌电厂	0	—	—	—	0	0	0	10.2257	0	7.6067	17.8324	217336.2
红岭水电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.1516	0	0.1128	0.2644	3222.1
华能澄迈光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.3873	0	0.2881	0.6754	8231.8
华能东方光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0750	0	0.0558	0.1308	1593.2
乐东万冲光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0772	0	0.0575	0.1347	1641.5
乐东响水光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0979	0	0.0728	0.1707	2080.0
临高光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0980	0	0.0729	0.1709	2082.1
南山电厂	—	—	—	—	0	0	2.1092	1.8921	0	1.4075	1.1904	40214.8
牛路岭水电厂	—	—	—	—	0	0	0.0992	0.4403	0	0.3275	0.6686	9357.1
琼中湾岭光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0915	0	0.0681	0.1596	1945.4
屯昌现代农业光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0945	0	0.0703	0.1648	2008.2
屯昌鑫业光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.3039	0	0.2261	0.5300	6460.1
文昌风电场	0	0.0469	0	0	0	0	0.0469	0.1183	0	0.088	0.1594	2513.6
文昌立洋光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1185	0	0.0882	0.2067	2518.6
文昌闽晖光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.2139	0	0.1591	0.3730	4546.0
文昌西点光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1157	0	0.0861	0.2018	2460.2
文昌旭蓝光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1119	0	0.0833	0.1952	2378.6
西南部电厂	—	—	—	—	0	0	6.3784	19.3302	0.5103	14.3794	26.8209	410844.5
洋浦电厂	—	—	—	—	0	0	0	8.6221	0	6.4138	15.0359	183255.0
莺歌海盐场光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.1833	0	0.1364	0.3197	3896.6
合计	0	0.1114	0	0	0	0	118.4698	118.4698	88.1273	88.1273	0	2517957.3

附件 2

2021 年 9 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)	辅助服务补偿合计净收入 (万元)
白沙隆基光伏电站	-0.192	0	-0.0095	-0.1314	-0.0002	-0.2197	-0.5528
昌江核电站	-45.2072	0	-2.2299	-30.9383	-0.0374	-37.9639	-116.3767
昌江华盛金光光伏电站	-1.3324	0	-0.0657	-0.9118	-0.0014	-1.5242	-3.8355
昌江南亚光伏电站	-0.1864	0	-0.0092	-0.1276	-0.0002	-0.2132	-0.5366
昌江天利科光伏电站	-0.2337	0	-0.0115	-0.16	-0.0002	-0.2674	-0.6728
昌江中电国际光伏电站	-0.2119	0	-0.0105	-0.145	-0.0002	-0.2424	-0.61
澄迈晶科光伏电站	-0.2212	0	-0.0109	-0.1514	-0.0002	-0.2531	-0.6368
澄迈南电光伏电站	-0.2438	0	-0.012	-0.1668	-0.0003	-0.2789	-0.7018
澄迈桥沙光伏电站	-0.1997	0	-0.0099	-0.1367	-0.0002	-0.2284	-0.5749
大广坝水电厂	-3.5827	0	2.8233	-2.4519	0.1393	0.4221	-2.6499
儋州华宇康光伏电站	-0.1332	0	-0.0066	-0.0912	-0.0001	-0.1524	-0.3835
儋州金海光伏电站	-0.2962	0	-0.0146	-0.2027	-0.0003	-0.3389	-0.8527
儋州益花滩光伏电站	-0.2107	0	-0.0104	-0.1442	-0.0002	-0.2411	-0.6066
定安通威光伏电站	-0.1265	0	-0.0062	-0.0866	-0.0001	-0.1447	-0.3641
定安协鑫光伏电站	-0.3234	0	-0.016	-0.2213	-0.0003	-0.37	-0.931
定安鑫安光伏电站	-0.107	0	-0.0053	-0.0732	-0.0001	-0.1224	-0.308
东方电厂	-64.4357	0	-3.1788	-44.0974	-0.0681	25.6734	-86.1066
东方戈枕光伏电站	-0.3267	0	-0.0161	-0.2236	-0.0003	-0.3737	-0.9404
东方广坝光伏电站	-0.4124	0	-0.0203	-0.2822	-0.0004	-0.4717	-1.187
东方合利天光伏站	-0.259	0	-0.0128	-0.1772	-0.0003	-0.2963	-0.7456
东方神华光伏电站	-1.1585	0	-0.0571	-0.7928	-0.0012	-1.3252	-3.3348
东方天利和光伏电站	-0.1369	0	-0.0068	-0.0937	-0.0001	-0.1567	-0.3942
东方新龙光伏电站	-0.2294	0	-0.0113	-0.157	-0.0002	-0.2625	-0.6604

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)	辅助服务补偿合计净收入 (万元)
东方意晟光伏电站	-0.2582	0	-0.0127	-0.1767	-0.0003	-0.2953	-0.7432
峨蔓风电场	-0.4576	0	-0.0226	-0.3132	-0.0005	-0.5235	-1.3174
感城风电场	-0.1896	0	-0.0094	-0.1297	-0.0002	-0.2169	-0.5458
高排风电场	-0.185	0	-0.0091	-0.1266	-0.0002	-0.2116	-0.5325
戈枕水电厂	-1.1247	0	2.9445	-0.7697	-0.0006	-1.2539	-0.2044
海口新厂	-32.4342	0	-1.6001	-22.1968	-0.0342	-21.5506	-77.8159
海口信义光伏电站	-1.058	0	-0.0522	-0.724	-0.0011	-1.2103	-3.0456
海南文昌电厂	153.8042	0	-1.0358	152.1013	-0.0109	21.2433	326.1021
红岭水电厂	-0.3113	0	-0.0154	-0.213	0.006	-0.3473	-0.881
华能澄迈光伏电站	-0.7952	0	-0.0392	-0.5442	-0.0008	-0.9097	-2.2891
华能东方光伏电站	-0.1539	0	-0.0076	-0.1053	-0.0002	-0.1761	-0.4431
乐东万冲光伏电站	-0.1586	0	-0.0078	-0.1085	-0.0002	-0.1814	-0.4565
乐东响水光伏电站	-0.2009	0	-0.0099	-0.1375	-0.0002	-0.2299	-0.5784
临高光伏电站	-0.2011	0	-0.0099	-0.1377	-0.0002	-0.2301	-0.579
南山电厂	-3.885	0	2.8083	-2.6587	-0.0002	0.4359	-3.2997
牛路岭水电厂	-0.9039	0	2.9554	-0.6186	0.0665	-0.928	0.5714
琼中湾岭光伏电站	-0.1879	0	-0.0093	-0.1286	-0.0002	-0.215	-0.541
屯昌现代农业光伏电站	-0.194	0	-0.0096	-0.1328	-0.0002	-0.2219	-0.5585
屯昌鑫业光伏电站	-0.6241	0	-0.0308	-0.4271	-0.0007	-0.7139	-1.7966
文昌风电场	-0.2428	0	-0.012	-0.1662	-0.0003	-0.2778	-0.6991
文昌立洋光伏电站	-0.2433	0	-0.012	-0.1665	-0.0003	-0.2783	-0.7004
文昌闵晖光伏电站	-0.4392	0	-0.0217	-0.3006	-0.0005	-0.5024	-1.2644
文昌西点光伏电站	-0.2377	0	-0.0117	-0.1626	-0.0003	-0.2719	-0.6842
文昌旭蓝光伏电站	-0.2298	0	-0.0113	-0.1573	-0.0002	-0.2629	-0.6615
西南部电厂	-39.6898	0	-1.958	-27.1622	-0.0419	0.6167	-68.2352
洋浦电厂	50.7446	0	-0.8734	-12.1156	-0.005	28.4947	66.2453
莺歌海盐场光伏电站	-0.3764	0	-0.0186	-0.2576	-0.0004	-0.4306	-1.0836
合计	0	0	0	0	0	0	0

抄送：中国南方电网有限责任公司

南方能源监管局综合处

2021年11月17日印发
