

# 国家能源局南方监管局文件

南方监能琼办〔2022〕27号

---

## 关于发布海南统调电厂 2021 年 11、12 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 11、12 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 11 月海南统调电厂并网运行考核结果  
2.2021 年 11 月海南统调电厂辅助服务补偿结果

3.2021 年 12 月海南统调电厂并网运行考核结果

4.2021 年 12 月海南统调电厂辅助服务补偿结果

南方能源监管局

2022 年 2 月 21 日

## 附件 1

## 2021 年 11 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	—	0.03	1759.6
昌江核电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	14.8593	873031.5
昌江华盛金光光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2504	14715.4
昌江南亚光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0341	2006.8
昌江天利科光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0435	2557
昌江中电国际光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0401	2354.8
澄迈晶科光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0326	1913.2
澄迈南电光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0326	1914.1
澄迈桥沙光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0296	1742.2
大广坝水电厂	0.0021	0	0	0	—	0	0	0	0	0.2867	16969.9
儋州华宇康光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0242	1426
儋州金海光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0424	2488.5
儋州益花滩光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0294	1727.5
定安通威光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0193	1134.8
定安协鑫光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0417	2446.6
定安鑫安光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0124	729.8
东方电厂	0.0025	0	0	0	0	0	0	0	—	-6.3794	453429.9
东方戈枕光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0609	3577.8
东方广坝光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0779	4574.7
东方合利天光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0426	2502.1

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)
东方神华光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2176	12783.1
东方天利和光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0236	1385.3
东方新龙光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0449	2636.1
东方意晟光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0491	2889
峨蔓风电场	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1672	15087.1
感城风电场	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.024	6123.3
高排风电场	0	0	0	0	—	0	0	0	—	-0.2596	9853.2
戈枕水电厂	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0.1087	6385.5
海口新厂	3.0234	0	0	0	0	0	0	0	—	-19.5522	151725.8
海口信义光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1447	8499.7
海南文昌电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	1.5289	89827.8
红岭水电厂	0.0623	0	0	0	—	0	0	0	—	0.3218	22561.4
华能澄迈光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1121	6590.3
华能东方光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.029	1699.8
乐东万冲光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0254	1486.8
乐东响水光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0343	2012.7
临高光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.031	1818.1
南山电厂	0.0152	0.6328	0	0	0	0	0	0	0	-0.0575	34691.8
牛路岭水电厂	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0.8291	48708.8
琼中湾岭光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.022	1294.4
屯昌现代农业光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0256	1504.7
屯昌鑫业光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.08	4697.8
万宁气电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0.1693	65710.9
文昌风电场	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1953	11477.3
文昌立洋光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0268	1575.7
文昌闵晖光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0565	3317.5
文昌西点光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0319	1875.3

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)
文昌旭蓝光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0275	1614.2
西南部电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	4.6837	275176
洋浦电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	1.1841	69563.6
莺歌海盐场光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0649	3816.1
合计	3.1055	0.6328	0	0	0	0	0	0	0	0	2261391.3

## 2021年11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	0.0034	0	0.0266	0.03	1759.6
昌江核电站	—	—	—	—	0	0	0	1.6734	0	13.1859	14.8593	873031.5
昌江华盛金光光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0282	0	0.2222	0.2504	14715.4
昌江南亚光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0038	0	0.0303	0.0341	2006.8
昌江天利科光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0049	0	0.0386	0.0435	2557
昌江中电国际光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0045	0	0.0356	0.0401	2354.8
澄迈晶科光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0037	0	0.0289	0.0326	1913.2
澄迈南电光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0037	0	0.0289	0.0326	1914.1
澄迈桥沙光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0033	0	0.0263	0.0296	1742.2
大广坝水电厂	—	—	—	—	0	0	0.0021	0.0325	0	0.2563	0.2867	16969.9
儋州华宇康光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0027	0	0.0215	0.0242	1426
儋州金海光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0048	0	0.0376	0.0424	2488.5
儋州益花滩光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0033	0	0.0261	0.0294	1727.5
定安通威光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0022	0	0.0171	0.0193	1134.8
定安协鑫光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0047	0	0.037	0.0417	2446.6
定安鑫安光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0014	0	0.011	0.0124	729.8
东方电厂	—	—	—	—	0	0	0.0025	0.8693	14.0946	6.8484	-6.3794	453429.9
东方戈枕光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0069	0	0.054	0.0609	3577.8
东方广坝光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0088	0	0.0691	0.0779	4574.7
东方合利天光伏站	—	—	—	—	0	0	0	0.0048	0	0.0378	0.0426	2502.1
东方神华光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0245	0	0.1931	0.2176	12783.1
东方天利和光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0027	0	0.0209	0.0236	1385.3
东方新龙光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0051	0	0.0398	0.0449	2636.1

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)
东方意晟光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0055	0	0.0436	0.0491	2889
峨蔓风电场	0	0.0896	0	0	0	0	0.0896	0.0289	0	0.2279	0.1672	15087.1
感城风电场	0.0802	0	0	0	0	0	0.0802	0.0117	0	0.0925	0.024	6123.3
高排风电场	0	0.4273	0	0	0	0	0.4273	0.0189	0	0.1488	-0.2596	9853.2
戈枕水电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.0122	0	0.0965	0.1087	6385.5
海口新厂	—	—	—	—	0	0	3.0234	0.2909	19.1113	2.2916	-19.5522	151725.8
海口信义光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0163	0	0.1284	0.1447	8499.7
海南文昌电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.1722	0	1.3567	1.5289	89827.8
红岭水电厂	—	—	—	—	0	0	0.0623	0.0433	0	0.3408	0.3218	22561.4
华能澄迈光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0126	0	0.0995	0.1121	6590.3
华能东方光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0033	0	0.0257	0.029	1699.8
乐东万冲光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0029	0	0.0225	0.0254	1486.8
乐东响水光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0039	0	0.0304	0.0343	2012.7
临高光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0035	0	0.0275	0.031	1818.1
南山电厂	—	—	—	—	0	0	0.648	0.0665	0	0.524	-0.0575	34691.8
牛路岭水电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.0934	0	0.7357	0.8291	48708.8
琼中湾岭光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0025	0	0.0195	0.022	1294.4
屯昌现代农业光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0029	0	0.0227	0.0256	1504.7
屯昌鑫业光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.009	0	0.071	0.08	4697.8
万宁气电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.126	0.9492	0.9925	0.1693	65710.9
文昌风电场	0	0	0	0	0	0	0	0.022	0	0.1733	0.1953	11477.3
文昌立洋光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.003	0	0.0238	0.0268	1575.7
文昌闵晖光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0064	0	0.0501	0.0565	3317.5
文昌西点光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0036	0	0.0283	0.0319	1875.3
文昌旭蓝光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0031	0	0.0244	0.0275	1614.2
西南部电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.5276	0	4.1561	4.6837	275176

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)
洋浦电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.1334	0	1.0507	1.1841	69563.6
莺歌海盐场光伏电站	—	—			0	0	0	0.0073	0	0.0576	0.0649	3816.1
合计	0.0802	0.5169	0	0	0	0	4.3354	4.3354	34.1551	34.1551	0	2261391.3



## 附件 2

## 2021 年 11 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	-0.208	0	-0.0093	-0.1368	-0.0005	-0.1297	-0.4843
昌江核电站	-103.1751	0	-4.6323	-67.8895	-0.2532	-63.8189	-239.769
昌江华盛金光光伏电站	-1.7391	0	-0.0781	-1.1443	-0.0043	-1.0844	-4.0502
昌江南亚光伏电站	-0.2372	0	-0.0106	-0.1561	-0.0006	-0.1479	-0.5524
昌江天利科光伏电站	-0.3022	0	-0.0136	-0.1988	-0.0007	-0.1884	-0.7037
昌江中电国际光伏电站	-0.2783	0	-0.0125	-0.1831	-0.0007	-0.1735	-0.6481
澄迈晶科光伏电站	-0.2261	0	-0.0102	-0.1488	-0.0006	-0.141	-0.5267
澄迈南电光伏电站	-0.2262	0	-0.0102	-0.1488	-0.0006	-0.1411	-0.5269
澄迈桥沙光伏电站	-0.2059	0	-0.0092	-0.1355	-0.0005	-0.1284	-0.4795
大广坝水电厂	-2.0055	0	2.9099	-1.3196	0.2044	3.5683	3.3575
儋州华宇康光伏电站	-0.1685	0	-0.0076	-0.1109	-0.0004	-0.1051	-0.3925
儋州金海光伏电站	-0.2941	0	-0.0132	-0.1935	-0.0007	-0.1834	-0.6849
儋州益花滩光伏电站	-0.2042	0	-0.0092	-0.1343	-0.0005	-0.1273	-0.4755
定安通威光伏电站	-0.1341	0	-0.006	-0.0882	-0.0003	-0.0836	-0.3122
定安协鑫光伏电站	-0.2891	0	-0.013	-0.1903	-0.0007	-0.1803	-0.6734
定安鑫安光伏电站	-0.0862	0	-0.0039	-0.0568	-0.0002	-0.0538	-0.2009
东方电厂	-53.5865	0	-2.4061	-35.26	-0.1314	30.2029	-61.1811
东方戈枕光伏电站	-0.4228	0	-0.019	-0.2782	-0.001	-0.2637	-0.9847
东方广坝光伏电站	-0.5406	0	-0.0243	-0.3557	-0.0013	-0.3371	-1.259
东方合利天光伏站	-0.2957	0	-0.0133	-0.1946	-0.0007	-0.1844	-0.6887
东方神华光伏电站	-1.5107	0	-0.0678	-0.9941	-0.0037	-0.942	-3.5183
东方天利和光伏电站	-0.1637	0	-0.0074	-0.1077	-0.0004	-0.1021	-0.3813
东方新龙光伏电站	-0.3115	0	-0.014	-0.205	-0.0008	-0.1943	-0.7256

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	-0.3414	0	-0.0153	-0.2247	-0.0008	-0.2129	-0.7951
峨蔓风电场	-1.783	0	-0.0801	-1.1732	-0.0044	-1.1118	-4.1525
感城风电场	-0.7237	0	-0.0325	-0.4762	-0.0018	-0.4513	-1.6855
高排风电场	-1.1645	0	-0.0523	-0.7662	-0.0029	-0.7261	-2.712
戈枕水电厂	-0.7546	0	2.9661	-0.4966	-0.0016	-0.4047	1.3086
海口新厂	-17.931	0	-0.8051	-11.7986	-0.0001	-1.9223	-32.4571
海口信义光伏电站	-1.0045	0	-0.0451	-0.661	-0.0025	-0.6264	-2.3395
海南文昌电厂	145.7841	0	-0.4767	144.1439	-0.0219	4.6085	294.0379
红岭水电厂	-2.6663	0	-0.1197	-1.7544	0.0645	-1.6576	-6.1335
华能澄迈光伏电站	-0.7788	0	-0.035	-0.5125	-0.0019	-0.4857	-1.8139
华能东方光伏电站	-0.2009	0	-0.009	-0.1322	-0.0005	-0.1253	-0.4679
乐东万冲光伏电站	-0.1757	0	-0.0079	-0.1156	-0.0004	-0.1096	-0.4092
乐东响水光伏电站	-0.2379	0	-0.0107	-0.1565	-0.0006	-0.1483	-0.554
临高光伏电站	-0.2149	0	-0.0096	-0.1414	-0.0005	-0.134	-0.5004
南山电厂	-3.0999	0	2.8159	-2.6977	0.001	2.5452	-0.4355
牛路岭水电厂	-5.7564	0	2.7415	-3.7877	0.1414	-3.4678	-10.129
琼中湾岭光伏电站	-0.153	0	-0.0069	-0.1007	-0.0004	-0.0954	-0.3564
屯昌现代农业光伏电站	-0.1778	0	-0.008	-0.117	-0.0004	-0.1109	-0.4141
屯昌鑫业光伏电站	-0.5552	0	-0.0249	-0.3653	-0.0014	-0.3462	-1.293
万宁气电厂	57.2343	0	-0.3487	-5.1099	0.0577	-3.5811	48.2523
文昌风电场	-1.3564	0	-0.0609	-0.8925	-0.0033	-0.8458	-3.1589
文昌立洋光伏电站	-0.1862	0	-0.0084	-0.1225	-0.0005	-0.1161	-0.4337
文昌闽晖光伏电站	-0.3921	0	-0.0176	-0.258	-0.001	-0.2445	-0.9132
文昌西点光伏电站	-0.2216	0	-0.01	-0.1458	-0.0005	-0.1382	-0.5161
文昌旭蓝光伏电站	-0.1908	0	-0.0086	-0.1255	-0.0005	-0.119	-0.4444
西南部电厂	-32.5204	0	-1.4602	-21.3985	-0.0284	37.759	-17.6485
洋浦电厂	36.6309	0	-0.3691	19.3137	0.0122	7.4887	63.0764
莺歌海盐场光伏电站	-0.451	0	-0.0203	-0.2968	-0.0011	-0.2812	-1.0504
合计	0	0	0	0	0	0	0

## 附件 3

## 2021 年 12 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	—	0.0372	1631.9
昌江核电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	17.347	760446.5
昌江华盛金光光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2941	12890.1
昌江南亚光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0425	1864.8
昌江天利科光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0528	2315.9
昌江中电国际光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0474	2079
澄迈晶科光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0327	1432.5
澄迈南电光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0322	1412.3
澄迈桥沙光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0273	1197.8
大广坝水电厂	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0.1608	7047.5
儋州华宇康光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.025	1097
儋州金海光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0423	1854.2
儋州益花滩光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0308	1347.6
定安通威光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0198	867.5
定安协鑫光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0425	1863.7
定安鑫安光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0108	476.7
东方电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	-3.0471	554086.5
东方戈枕光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0687	3011.3
东方广坝光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.099	4340
东方合利天光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0469	2055.8

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)
东方神华光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2593	11367.4
东方天利和光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0259	1134.7
东方新龙光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0514	2253.3
东方意晟光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0595	2606.9
峨蔓风电场	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.4456	19628.6
感城风电场	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1628	7134.5
高排风电场	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.2544	11152.2
戈枕水电厂	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0.0498	2184.6
海口新厂	4.1145	0	0	0	0	0	0	0	—	-30.9905	281822.8
海口信义光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1506	6601.8
海南文昌电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	2.8241	123801.9
红岭水电厂	0.5183	0	0	0	—	0	0	0	—	-0.2516	11691.2
华能澄迈光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.1024	4488
华能东方光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0326	1432.2
乐东万冲光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0289	1267
乐东响水光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0451	1977
临高光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0302	1324.1
南山电厂	0	0.7382	0	0	0	0	2.1092	0	0	-2.0139	36540.3
牛路岭水电厂	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0.6921	30338.4
琼中湾岭光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0225	984.1
屯昌现代农业光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0256	1120
屯昌鑫业光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0802	3517.9
万宁气电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	3.1277	137115
文昌风电场	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.3601	16078.7
文昌立洋光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0261	1142
文昌闵晖光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0457	2001.6
文昌西点光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.025	1098.3

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)
文昌旭蓝光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0246	1079.4
西南部电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	7.2184	316442.5
洋浦电厂	0	0	0	0	0	0	0	0	—	1.5968	70001
莺歌海盐场光伏电站	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0.0759	3326.4
合计	4.6328	0.7382	0	0	0	0	2.1092	0	0	0	2475972.4

## 2021年12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	0.0049	0	0.0323	0.0372	1631.9
昌江核电站	—	—	—	—	0	0	0	2.3003	0	15.0467	17.347	760446.5
昌江华盛金光光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.039	0	0.2551	0.2941	12890.1
昌江南亚光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0056	0	0.0369	0.0425	1864.8
昌江天利科光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.007	0	0.0458	0.0528	2315.9
昌江中电国际光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0063	0	0.0411	0.0474	2079
澄迈晶科光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0043	0	0.0284	0.0327	1432.5
澄迈南电光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0043	0	0.0279	0.0322	1412.3
澄迈桥沙光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0036	0	0.0237	0.0273	1197.8
大广坝水电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.0213	0	0.1395	0.1608	7047.5
儋州华宇康光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0033	0	0.0217	0.025	1097
儋州金海光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0056	0	0.0367	0.0423	1854.2
儋州益花滩光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0041	0	0.0267	0.0308	1347.6
定安通威光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0026	0	0.0172	0.0198	867.5
定安协鑫光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0056	0	0.0369	0.0425	1863.7
定安鑫安光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0014	0	0.0094	0.0108	476.7
东方电厂	—	—	—	—	0	0	0	1.6759	15.6865	10.9635	-3.0471	554086.5
东方戈枕光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0091	0	0.0596	0.0687	3011.3
东方广坝光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0131	0	0.0859	0.099	4340
东方合利天光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0062	0	0.0407	0.0469	2055.8
东方神华光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0344	0	0.2249	0.2593	11367.4
东方天利和光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0034	0	0.0225	0.0259	1134.7
东方新龙光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0068	0	0.0446	0.0514	2253.3
东方意晟光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0079	0	0.0516	0.0595	2606.9
峨蔓风电场	0	0.0022	0	0	0	0	0.0022	0.0594	0	0.3884	0.4456	19628.6

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)
感城风电场	0	0	0	0	0	0	0	0.0216	0	0.1412	0.1628	7134.5
高排风电场	0	0	0	0	0	0	0	0.0337	0	0.2207	0.2544	11152.2
戈枕水电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.0066	0	0.0432	0.0498	2184.6
海口新厂	—	—	—	—	0	0	4.1145	0.8524	33.3047	5.5763	-30.9905	281822.8
海口信义光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.02	0	0.1306	0.1506	6601.8
海南文昌电厂	0	—	—	—	0	0	0	0.3745	0	2.4496	2.8241	123801.9
红岭水电厂	—	—	—	—	0	0	0.5183	0.0354	0	0.2313	-0.2516	11691.2
华能澄迈光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0136	0	0.0888	0.1024	4488
华能东方光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0043	0	0.0283	0.0326	1432.2
乐东万冲光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0038	0	0.0251	0.0289	1267
乐东响水光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.006	0	0.0391	0.0451	1977
临高光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.004	0	0.0262	0.0302	1324.1
南山电厂	—	—	—	—	0	0	2.8474	0.1105	0	0.723	-2.0139	36540.3
牛路岭水电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.0918	0	0.6003	0.6921	30338.4
琼中湾岭光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.003	0	0.0195	0.0225	984.1
屯昌现代农业光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0034	0	0.0222	0.0256	1120
屯昌鑫业光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0106	0	0.0696	0.0802	3517.9
万宁气电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.4147	0	2.713	3.1277	137115
文昌风电场	0	0.0066	0	0	0	0	0.0066	0.0486	0	0.3181	0.3601	16078.7
文昌立洋光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0035	0	0.0226	0.0261	1142
文昌闽晖光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0061	0	0.0396	0.0457	2001.6
文昌西点光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0033	0	0.0217	0.025	1098.3
文昌旭蓝光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0033	0	0.0213	0.0246	1079.4
西南部电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.9571	0	6.2613	7.2184	316442.5
洋浦电厂	—	—	—	—	0	0	0	0.2117	0	1.3851	1.5968	70001
莺歌海盐场光伏电站	—	—	—	—	0	0	0	0.0101	0	0.0658	0.0759	3326.4
合计	0	0.0088	0	0	0	0	7.489	7.489	48.9912	48.9912	0	2475972.4

## 附件 4

## 2021 年 12 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	-0.1971	0	-0.0079	-0.2225	-0.0002	-0.1892	-0.6169
昌江核电站	-91.854	0	-3.6859	-103.6643	-0.1116	-39.1883	-238.5041
昌江华盛金光光伏电站	-1.557	0	-0.0625	-1.7572	-0.0019	-1.4941	-4.8727
昌江南亚光伏电站	-0.2252	0	-0.009	-0.2542	-0.0003	-0.2162	-0.7049
昌江天利科光伏电站	-0.2797	0	-0.0112	-0.3157	-0.0003	-0.2684	-0.8753
昌江中电国际光伏电站	-0.2511	0	-0.0101	-0.2834	-0.0003	-0.241	-0.7859
澄迈晶科光伏电站	-0.173	0	-0.0069	-0.1953	-0.0002	-0.166	-0.5414
澄迈南电光伏电站	-0.1706	0	-0.0068	-0.1925	-0.0002	-0.1637	-0.5338
澄迈桥沙光伏电站	-0.1447	0	-0.0058	-0.1633	-0.0002	-0.1388	-0.4528
大广坝水电厂	-0.8513	0	2.9658	-0.9607	0.1086	3.1163	4.3787
儋州华宇康光伏电站	-0.1325	0	-0.0053	-0.1495	-0.0002	-0.1272	-0.4147
儋州金海光伏电站	-0.224	0	-0.009	-0.2528	-0.0003	-0.2149	-0.701
儋州益花滩光伏电站	-0.1628	0	-0.0065	-0.1837	-0.0002	-0.1562	-0.5094
定安通威光伏电站	-0.1048	0	-0.0042	-0.1183	-0.0001	-0.1006	-0.328
定安协鑫光伏电站	-0.2251	0	-0.009	-0.2541	-0.0003	-0.216	-0.7045
定安鑫安光伏电站	-0.0576	0	-0.0023	-0.065	-0.0001	-0.0553	-0.1803
东方电厂	-66.928	0	-2.6854	-75.5334	-0.0783	36.2239	-109.0012
东方戈枕光伏电站	-0.3637	0	-0.0146	-0.4105	-0.0004	-0.349	-1.1382
东方广坝光伏电站	-0.5242	0	-0.021	-0.5916	-0.0006	-0.5031	-1.6405
东方合利天光伏站	-0.2483	0	-0.01	-0.2802	-0.0003	-0.2383	-0.7771
东方神华光伏电站	-1.3731	0	-0.0551	-1.5496	-0.0017	-1.3176	-4.2971
东方天利和光伏电站	-0.1371	0	-0.0055	-0.1547	-0.0002	-0.1315	-0.429
东方新龙光伏电站	-0.2722	0	-0.0109	-0.3072	-0.0003	-0.2612	-0.8518
东方意晟光伏电站	-0.3149	0	-0.0126	-0.3554	-0.0004	-0.3022	-0.9855



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）
峨蔓风电场	-2.3709	0	-0.0951	-2.6758	-0.0029	-2.2752	-7.4199
感城风电场	-0.8618	0	-0.0346	-0.9726	-0.001	-0.827	-2.697
高排风电场	-1.3471	0	-0.0541	-1.5203	-0.0016	-1.2927	-4.2158
戈枕水电厂	-0.2639	0	2.9894	-0.2978	0.0051	-0.2469	2.1859
海口新厂	-34.0413	0	-1.3659	-38.4183	-0.0356	-0.644	-74.5051
海口信义光伏电站	-0.7974	0	-0.032	-0.9	-0.001	-0.7652	-2.4956
海南文昌电厂	118.446	0	-0.6	295.425	-0.0129	0.2568	413.5149
红岭水电厂	-1.4122	0	-0.0567	-1.5938	0.0151	-1.3204	-4.368
华能澄迈光伏电站	-0.5421	0	-0.0218	-0.6118	-0.0007	-0.5202	-1.6966
华能东方光伏电站	-0.173	0	-0.0069	-0.1952	-0.0002	-0.166	-0.5413
乐东万冲光伏电站	-0.153	0	-0.0061	-0.1727	-0.0002	-0.1469	-0.4789
乐东响水光伏电站	-0.2388	0	-0.0096	-0.2695	-0.0003	-0.2292	-0.7474
临高光伏电站	-0.1599	0	-0.0064	-0.1805	-0.0002	-0.1535	-0.5005
南山电厂	-4.4137	0	2.8229	-4.9812	0.0046	-1.4414	-8.0088
牛路岭水电厂	-3.6646	0	2.853	-4.1358	0.0188	-3.4589	-8.3875
琼中湾岭光伏电站	-0.1189	0	-0.0048	-0.1342	-0.0001	-0.1141	-0.3721
屯昌现代农业光伏电站	-0.1353	0	-0.0054	-0.1527	-0.0002	-0.1298	-0.4234
屯昌鑫业光伏电站	-0.4249	0	-0.017	-0.4796	-0.0005	-0.4078	-1.3298
万宁气电厂	103.4379	0	-0.6645	-18.6916	0.0502	0.3168	84.4488
文昌风电场	-1.9421	0	-0.0779	-2.1919	-0.0024	-1.8637	-6.078
文昌立洋光伏电站	-0.1379	0	-0.0055	-0.1557	-0.0002	-0.1324	-0.4317
文昌闽晖光伏电站	-0.2418	0	-0.0097	-0.2729	-0.0003	-0.232	-0.7567
文昌西点光伏电站	-0.1327	0	-0.0053	-0.1497	-0.0002	-0.1273	-0.4152
文昌旭蓝光伏电站	-0.1304	0	-0.0052	-0.1471	-0.0002	-0.1251	-0.408
西南部电厂	-38.223	0	-1.5337	-43.1376	0.045	20.5202	-62.3291
洋浦电厂	37.2166	0	-0.3393	15.6819	0.0124	2.6101	55.1817
莺歌海盐场光伏电站	-0.4018	0	-0.0161	-0.4535	-0.0005	-0.3856	-1.2575
合计	0	0	0	0	0	0	0

---

抄送：南方电网公司

---

南方能源监管局综合处

2022年2月21日印发

---