

国家能源局南方监管局

电力工程质监工作通报

2020 年 10 月（总第 3 期）

国家能源局南方监管局

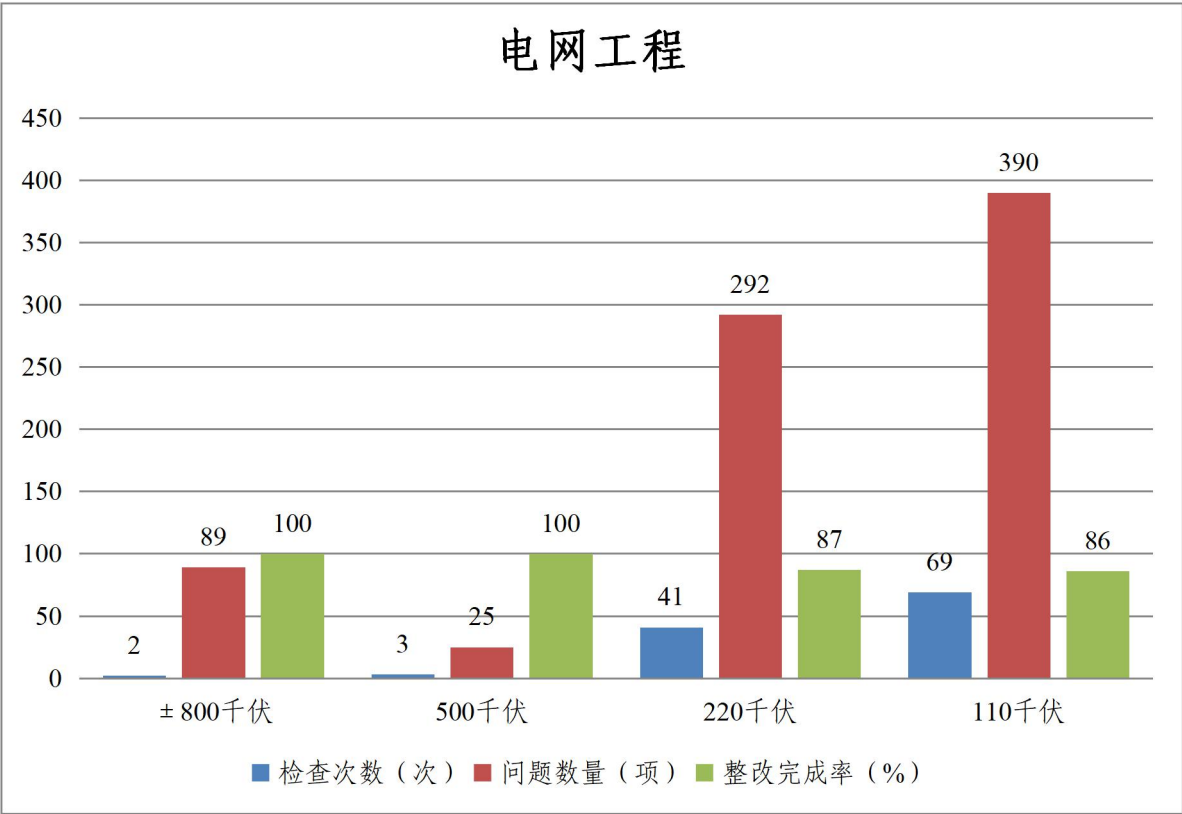
2020 年 11 月 26 日

一、电力建设工程质量监督检查工作开展情况

2020 年 10 月，广东、广西、海南各电力质监机构开展质量监督检查的电力建设工程项目 141 个，共发现各类问题 1464 个，已完成整改闭环 1243 个。具体情况如下：

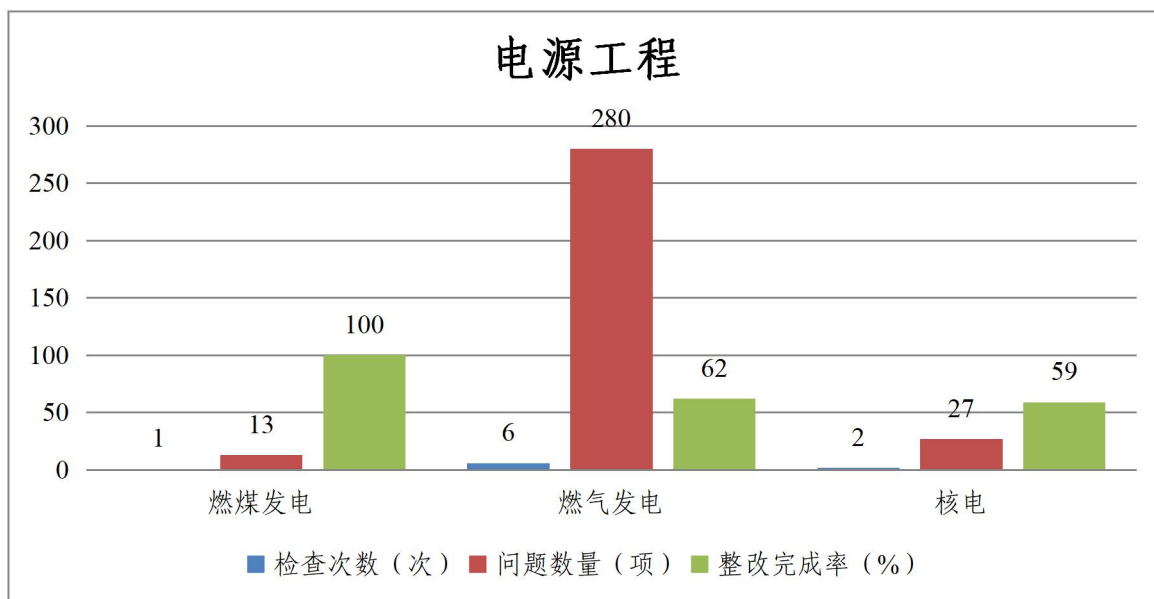
（一）电网工程

电压等级	检查项目数	检查次数	专 家 人 数 (人·工作日)	问题数量	已整改数量
±800 千伏	1	2	40	89	89
500 千伏	3	3	18	25	25
220 千伏	41	41	137	292	259
110 千伏	59	69	146	390	335
合计	104	115	341	796	708



(二) 电源工程

工程类别	检查项目数	检查次数	专 家 人 数 (人·工作日)	问题数量	已整改数量
燃煤发电	1	1	4	13	13
燃气发电	5	6	66	280	174
核电	2	2	37	27	16
合计	8	9	107	320	203

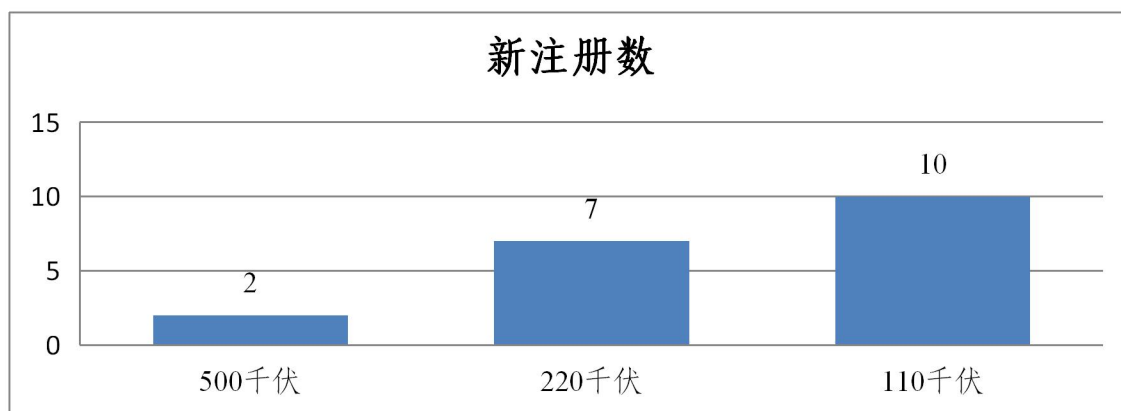


二、电力建设工程质量监督注册情况

2020 年 10 月，广东、广西、海南各电力质监机构新办理电力建设工程项目质监注册 19 个，其中电网工程 19 个，电源工程 0 个。具体情况如下：

(一) 电网工程

电压等级	500 千伏	220 千伏	110 千伏	合计
新注册数	2	7	10	19



（二）电源工程

工程类别	燃煤发电	燃气发电	核电	合计
新注册数	0	0	0	0

2020 年 10 月，新注册电力建设工程项目详见附件。

三、监管工作动态

（一）组织召开南方区域今冬明春电力安全生产工作座谈会暨电网安全风险联防联控机制落实情况通报会

10 月 30 日，南方能源监管局组织召开 2020 年南方区域今冬明春电力安全生产工作座谈会暨电网安全风险联防联控机制落实情况通报会，会议总结了前三季度电力安全生产工作，部署了今冬明春电力安全生产工作，通报了 2020 年南方区域电力建设工程施工安全 and 质量监督专项执法检查工作开展情况，并从安全生产责任落实、分包管理、隐患排查治理、高风险作业管理等九个方面进行分析，指出了目前电力建设工程施工过程中存在的主要问题和薄弱环节，提出了具体的监管意见，同时要求有关电力企业对照通报问题和监管意见举一反三开展自查自纠，并于 11 月 30 日前上报整改情况。

四、质量监督典型案例

（一）东莞市中堂燃气热电联产项目二期工程，电力质监站监检时发现，PC 总承包单位无法提供项目机构成立文件。1 号燃机汽轮机发电机基础分部工程钢筋隐蔽验收记录中，验收部位“基础工程”不正确，钢筋规格数量与图纸不符。不符合

《建设项目工程总承包管理规范》（GBT 50358-2017）第 3.2.2 条和《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）第 5.1.1 条的规定。

（二）防城港核电 3 号机组汽轮机厂房交付安装前，核电中心站第八中心站监检时发现，施工单位没有混凝土坍落度抽验记录，现场 20 米层梁底混凝土有蜂窝、麻面现象，钢筋保护层厚度不足，柱子施工缝接茬处错台较大，钢结构涂层多处存在破损、起泡、开裂等缺陷但未开启不符合项（NCR）处理。不符合《混凝土结构工程施工规范》（GB 50666-2011）第 8.8.3 条、8.8.4 条的规定。

（三）国电贵港白花山 80MW 风电项目，广西中心站监检时发现，110kV 升压站 GIS 设备电缆沟内未按设计要求喷涂电缆防火涂料，不符合《风力发电场项目建设工程验收规程》（DL/T 5191-2004）第 6.3.2 条的规定。

（四）澄迈金马物流 110kV 变电站新建工程，海南中心站监检时发现，参建单位无法提供工程实体质量与勘察设计符合性确认记录、主体结构施工前监理初检报告以及主变基础和综合楼基础混凝土试块强度试验报告。不符合《电力勘测设计驻工地代表制度》（DLGJ 159.8-2001）第 5.0.3 条、《输变电工程项目质量管理规程》（DL/T 1362-2014）第 14.2.1 条以及《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）第 7.4.1 条的规定。

附件

2020年10月新质监注册电网工程项目表

序号	电压等级	工程名称	主变台数(台)	单台容量(MW)	总容量(MW)	线路回数(回)	总长度(km)	建设地点	建设单位	核准(备案)时间	注册时间	开工时间	计划竣工时间	质监机构
1	500kV	广东电网直流背靠背广州工程(大湾区中通道直流背靠背工程)配套线路工程				4	2.1	广东广州	广东电网有限责任公司广州供电局	2020年6月	2020年10月	2020年9月	2022年6月	广东中心站 广州项目站
2	500kV	500千伏花都站扩建第四台主变工程	1	1000	1000			广东广州	中国南方电网有限责任公司 超高压输电公司广州局	2019年9月	2020年10月	2020年10月	2021年5月	广东中心站
3	220kV	东莞220千伏冠和输变电工程	3	240.0	720	2	34.123	广东东莞	广东电网有限责任公司 东莞供电局	2019年7月	2020年10月	2020年10月	2022年1月	广东中心站 东莞项目站
4	220kV	220千伏磨碟洲输变电工程	3	240	720	8		广东广州	广东电网有限责任公司 广州供电局	2020年1月	2020年10月	2020年6月	2021年6月	广东中心站 广州项目站
5	220kV	220千伏探花变电站扩建工程	1	120	120			广西梧州	广西电网有限责任公司 梧州供电局	2018年10月	2020年10月	2019年12月	2020年11月	广西中心站
6	220kV	儋州李坊220千伏变电站#2主变扩建工程	1	180				海南儋州	海南电网有限责任公司 建设分公司	2019年5月	2020年10月	2020年10月	2021年4月	海南中心站
7	220kV	东方220千伏龙北至新安III回线路新建工程				1	43.8	海南东方	海南电网有限责任公司 建设分公司	2019年7月	2020年10月	2020年10月	2021年7月	海南中心站

2020年10月新质监注册电网工程项目表

序号	电压等级	工程名称	主变台数(台)	单台容量(MW)	总容量(MW)	线路回数(回)	总长度(km)	建设地点	建设单位	核准(备案)时间	注册时间	开工时间	计划竣工时间	质监机构
8	220kV	乐东220千伏新安至望楼III回线路新建工程				1.0	37.7	海南乐东	海南电网有限责任公司建设分公司	2019年8月	2020年10月	2020年10月	2021年5月	海南中心站
9	110kV	110千伏云城输变电工程	2	63	126	2	7.6	广东广州	广东电网有限责任公司广州供电局	2020年3月	2020年10月	2020年10月	2020年12月	广东中心站 广州项目站
10	110kV	110千伏天安输变电工程	2	63	126	2	3.5	广东广州	广东电网有限责任公司广州供电局	2020年1月	2020年10月	2020年11月	2022年10月	广东中心站 广州项目站
11	110kV	110千伏美林输变电工程(不含变电站土建)	3	63	189	2	6.83	广东广州	广东电网有限责任公司广州供电局	2020年1月	2020年10月	2020年9月	2020年12月	广东中心站 广州项目站
12	110kV	湛江110千伏吴川垃圾发电站接入系统工程					7	广东湛江	广东电网有限责任公司湛江供电局	2020年1月	2020年10月	2020年10月	2021年3月	广东中心站 湛江项目站
13	110kV	湛江110千伏腾龙站扩建第二台主变工程	1	50	50			广东湛江	广东电网有限责任公司湛江供电局	2019年9月	2020年10月	2020年10月	2021年3月	广东中心站 湛江项目站
14	110kV	110千伏泰丰站扩建第三台主变及配套线路工程	1	50	50	1	0.05	广东中山	广东电网有限责任公司中山供电局	2020年10月	2020年10月	2020年10月	2021年6月	广东中心站 中山项目站

2020年10月新质监注册电网工程项目表

序号	电压等级	工程名称	主变台数(台)	单台容量(MW)	总容量(MW)	线路回数(回)	总长度(km)	建设地点	建设单位	核准(备案)时间	注册时间	开工时间	计划竣工时间	质监机构
15	110kV	中山110千伏同福输变电工程(110千伏同福变电站工程、110千伏古海至文安双回线路解口入同福线路工程)工程	2	63	126	4	10.976	广东中山	广东电网有限责任公司 中山供电局	2020年10月	2020年10月	2020年10月	2021年6月	广东中心站 中山项目站
16	110kV	110千伏灵川兰田风电场送出工程				1	21.9	广西桂林	灵川中核新能源有限公司	2018年5月	2020年10月	2020年10月	2020年12月	广西中心站 桂林项目站
17	110kV	昌江110千伏昌城变电站主变增容工程	1	40.0				海南昌江	海南电网有限责任公司 建设分公司	2019年8月	2020年10月	2020年10月	2021年3月	海南中心站