

国家能源局南方监管局

电力工程质监工作通报

2020年9月（总第2期）

国家能源局南方监管局

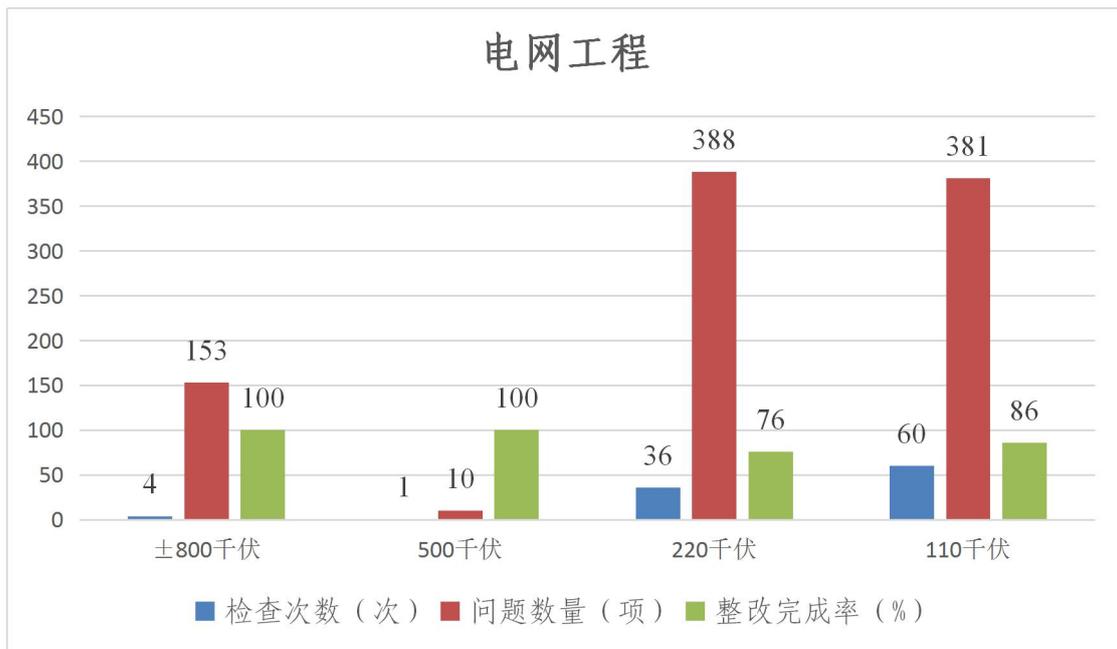
2020年11月16日

一、电力建设工程质量监督检查工作开展情况

2020年9月，广东、广西、海南各电力质监机构开展质量监督的电力建设工程项目105个，共发现各类问题1446个，已完成整改闭环1094个。具体情况如下：

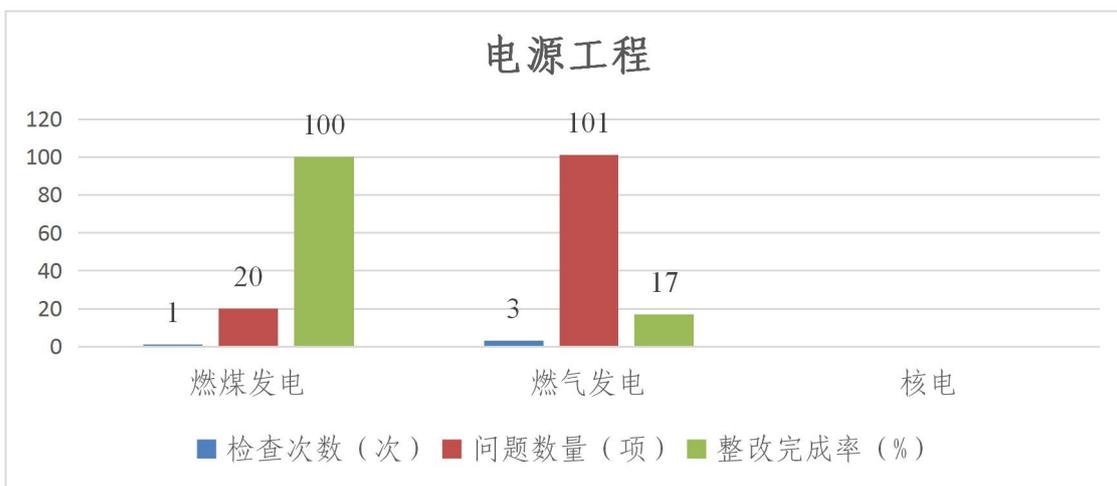
（一）电网工程

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	2	4	93	153	153
500千伏	1	1	4	10	10
220千伏	31	36	163	388	294
110千伏	53	60	124	381	327
合计	87	101	384	932	784



(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	20	20
燃气发电	3	3	59	101	17
核电	0	0	0	0	0
合计	4	4	63	121	37

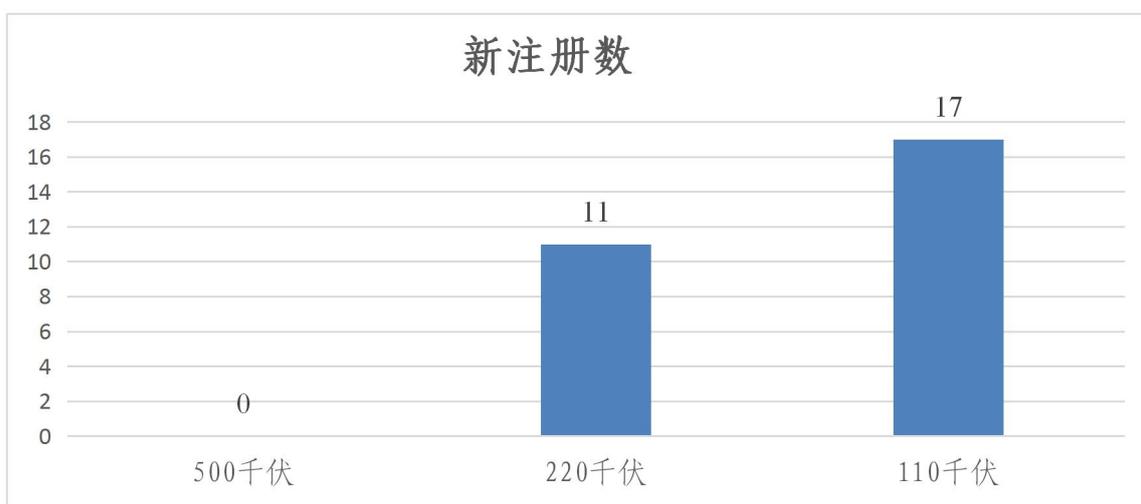


二、电力建设工程质量监督注册情况

2020年9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28个，其中电网工程28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	0	11	17	28



（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9月，新注册电力建设工程项目详见附件。

三、监管工作动态

2020年9月，南方能源监管局结合广东、广西、海南三省（区）实际情况，首次采用电力企业交互检查的形式，与辖区内5家电力企业共同组成8个检查组，对辖区内16个电力建设

工程进行了现场督查。检查发现问题 151 项，发出整改通知书 16 份，并要求企业上级主管单位深刻反思问题发生的深层次原因，从体制机制、现场管理和责任落实等多方面全面剖析，切实做到举一反三，全面整改，坚决杜绝类似问题再次发生。

四、质量监督典型案例

（一）某换流站交流 500 千伏 π 接线路工程，南方中心站监检时发现，部分塔基未做地脚螺栓保护帽。建设单位也无法提供验收项目汇总表及线路参数测试报告。不符合《110kV 及以上送变电工程启动及竣工验收规程》（DL/T 782-2001）第 3.3.2 条和《110kV ~ 750kV 架空输电线路施工及验收规范》（GB 50233-2014）第 10.2.1 条、第 7.2.7 条的规定。

（二）某天然气热电联产工程，广东中心站监检时发现，施工单位无法提供#2 机冷却塔、检修综合楼等建筑物混凝土结构实体检测报告，不符合《混凝土强度检验混凝土结构工程施工质量验收规范（GB 50204-2015）第 10.1 条的规定。

（三）某陆上风电场工程，广西中心站监检时发现，施工单位未按设计要求安装配电楼一楼和二楼的环形接地体。不符合《建设工程质量管理条例》（国务院令第 279 号）第二十八条的规定。

（四）某燃气电厂（ $2 \times 9F$ 级）新建项目，海南中心站监检时发现，燃机岛的设计图纸会审和设计交底时间晚于开工申请时间。设计单位未派驻现场设计工代，未参加汽机底座基础

分部验收。不符合《火电工程项目质量管理规程》（DL/T 1144-2012）第 6.3.1 条、第 6.3.6 条、第 9.3.1 条和《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB 50300-2013）第 6.0.3 条的规定。

附件

2020年9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	220kV	佛山220千伏洲边站扩建第三台主变工程	1	240	240			广东佛山	广东电网有限责任公司 佛山供电局	2020年9月	2020年9月	2020年9月	2021年6月	广东中心站
2	220kV	肇庆220千伏庆南输变电工程	2	240	480	4	1.11	广东肇庆	广东电网有限责任公司 肇庆供电局	2020年8月	2020年9月	2020年8月	2021年6月	广东中心站
3	220kV	湛江220千伏伏波变电站扩建第二台主变工程	1	180	180			广东湛江	广东电网有限责任公司 湛江供电局	2020年9月	2020年9月	2020年8月	2020年11月	广东中心站
4	220kV	湛江220千伏工业园输变电工程(二期)	1	180	180			广东湛江	广东电网有限责任公司 湛江供电局	2020年9月	2020年9月	2020年10月	2021年6月	广东中心站
5	220kV	揭阳220千伏滨海输变电工程	2	180	360	4	18.395	广东揭阳	广东电网有限责任公司 揭阳供电局	2017年11月	2020年9月	2020年9月	2021年12月	广东中心站
6	220kV	220千伏雪象站#3主变扩建工程	1	240	240			深圳龙岗区	深圳供电局有限公司	2019年9月	2020年9月	2020年9月	2020年12月	广东中心站 深圳项目站

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
7	220kV	岗头人才公寓配套道路架空线迁改工程				2	2.282	深圳龙岗区	深圳市龙岗区工业和信息化局	2019年7月	2020年9月	2020年7月	2020年11月	广东中心站深圳项目站
8	220kV	220千伏佳城~国茂线路工程				1	48.1	广西贵港、来宾	广西电网有限责任公司电网建设分公司	2019年4月	2020年9月	2020年7月	2021年8月	广西中心站
9	220kV	贺州兆鑫钢铁项目220千伏外部供电线路工程				2	2.5	广西贺州	广西电网有限责任公司贺州供电局	2020年6月	2020年9月	2020年8月	2020年12月	广西中心站
10	220kV	桂东电力贺州燃煤发电项目接入广西主电网220千伏线路工程				2	35	广西贺州	广西电网有限责任公司贺州供电局	2020年8月	2020年9月	2020年8月	2020年12月	广西中心站
11	220kV	钦州市钦南区民海300MW光伏发电平价上网项目配套线路工程				1	9.7	广西钦州	广西钦州市民海新能源科技有限公司	2020年9月	2020年9月	2020年4月	2020年10月	广西中心站
12	110kV	110千伏沙庄输变电工程(土建部分)						广东广州	广东电网有限责任公司广州供电局	2018年9月	2020年9月	2020年7月	2021年5月	广东中心站广州项目站

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
13	110kV	110千伏万达输变电工程(土建部分)						广东广州	广东电网有限责任公司 广州供电局	2018年9月	2020年9月	2020年9月	2021年5月	广东中心站 广州项目站
14	110kV	惠州110千伏夏寮输变电工程	2	63	126	4	19.8	广东惠州	广东电网有限责任公司 惠州供电局	2019年12月	2020年9月	2020年9月	2021年6月	广东中心站 惠州项目站
15	110kV	江门江海110千伏红星(胜利)输变电工程	2	63	126	3	7.83	广东江门	广东电网有限责任公司 江门供电局	2018年8月	2020年9月	2020年10月	2021年12月	广东中心站 江门项目站
16	110kV	江门新会110千伏元山站第三台主变扩建工程	1	40	40	1	0.06	广东江门	广东电网有限责任公司 江门供电局	2018年12月	2020年9月	2020年9月	2021年9月	广东中心站 江门项目站
17	110kV	江门蓬江110千伏中心站第二台主变扩建工程	1	40	40	1	0.07	广东江门	广东电网有限责任公司 江门供电局	2019年7月	2020年9月	2020年10月	2021年6月	广东中心站 江门项目站
18	110kV	江门江海110千伏广兴(武东)输变电工程	2	63	126	2	0.07	广东江门	广东电网有限责任公司 江门供电局	2019年10月	2020年9月	2020年10月	2022年6月	广东中心站 江门项目站

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
19	110kV	江门江海110千伏仲元(连海)输变电工程	3	63	189	3	2.71	广东江门	广东电网有限责任公司 江门供电局	2019年10月	2020年9月	2020年10月	2022年12月	广东中心站 江门项目站
20	110kV	110千伏滨海至东涌双回线路工程				2	15.596	广东汕尾	广东电网有限责任公司 汕尾供电局	2019年8月	2020年9月	2020年6月	2021年8月	广东中心站 汕尾项目站
21	110kV	110千伏红树湾二扩建工程	1	63	63			深圳南山区	深圳供电局有限公司	2019年12月	2020年9月	2020年9月	2020年12月	广东中心站 深圳项目站
22	110kV	110千伏木棉岭输变电工程	3	63	189	2	3.1	深圳罗湖区	深圳供电局有限公司	2019年8月	2020年9月	2020年6月	2021年8月	广东中心站 深圳项目站
23	110kV	110千伏金龙输变电工程	3	63	189	2	3.227	深圳龙华区	深圳供电局有限公司	2018年6月	2020年9月	2020年12月	2021年12月	广东中心站 深圳项目站
24	110kV	110千伏留仙洞二输变电工程	3	63	189	2	3.525	深圳南山区	深圳供电局有限公司	2017年12月	2020年9月	2020年8月	2022年12月	广东中心站 深圳项目站

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
25	110kV	贵港白花山风电项目 110千伏送出线路工程				1	10.6	广西贵港	国电广西新能源开发有限公司 贵港分公司	2019年12月	2020年9月	2020年8月	2020年12月	广西中心站 贵港项目站
26	110kV	110千伏田心变电站 扩建工程	1	50	50			广西玉林	广西电网有限责任公司 玉林供电局	2018年11月	2020年9月	2020年8月	2021年6月	广西中心站 玉林项目站
27	110kV	110千伏百定送变电 工程	1	63	63	2	27.5	广西防城港	广西电网有限责任公司 防城港供电局	2020年8月	2020年9月	2019年12月	2021年7月	广西中心站 防城港项目 站
28	110kV	龙泉至澄迈华盛建材 110千伏供电线路新 建工程				2	18.6	海南澄迈	海南电网有限责任公司 建设分公司	2019年10月	2020年9月	2020年9月	2021年3月	海南中心站