



161420180567

监测报告

环监字 2018-160 号

监测类别: 委托监测

项目名称: 江门 110kV 康宁 (梅阁) 输变电工程

竣工环境保护验收调查监测

委托方: 广东电网有限责任公司江门供电局

江西省核工业地质局测试研究中心

二零一八年二月十二日



监测报告说明

1. 本报告无本单位“检验检测专用章”和骑缝章无效。
2. 本报告无批准人签字无效。
3. 对本报告的任何删减、涂改无效。
4. 复制本报告中的部分内容无效；复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日（邮寄以邮戳为准）起十日内向本单位提出，逾期视为认可本报告。无法保存、复现的样品不受理复测要求。
6. 委托方自送样品的委托检测、其检测结果仅对来样负责。对不可复现的监测项目，结果仅对采样时所代表的时间和空间负责。
7. 本报告不得用于商业广告。

监测单位：江西省核工业地质局测试研究中心

单位地址：江西省南昌市洪都中大道 101 号

邮政编码：330002

电 话：0791—88227471

传 真：0791—88236020

E---Mail: jxhgcszx@126.com

监测报告

报告编号：环监字 2018-160 号

共 4 页 第 1 页

委托方	广东电网有限责任公司江门供电局	联系人	陈轶群
监测日期	2018 年 1 月 24 日	主要监测人员	张慧芳、蔡华
大气压强	100.1kPa	天气状况	阴
气温	16℃	相对湿度	60%
监测目的	为编制《江门 110kV 康宁（梅阁）输变电工程环境保护验收调查报告》提供监测数据。		
监测项目	工频电场强度、磁感应强度、噪声		
监测依据	HJ681-2013《交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）》、 GB3096-2008《声环境质量标准》、 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》、		
主要监测用仪器	SEM-600 工频电磁场测量仪（用于电场强度、磁感应强度测量） 生产厂家：北京森馥科技有限公司 测量范围：电场 0.5V/m~100 kV/m 磁感应强度：10nT~3mT 检定单位：上海市计量测试技术研究院 设备编号：F128 证书编号：2017F33-10-1205959001 有效时段：2017.8.11~2018.8.10 HS6288E 多功能噪声分析仪（用于噪声测量） 生产厂家：四三八零厂嘉兴分厂 频率范围：20Hz~1.25kHz 测量范围：A 声级 30dB~135dB、C 声级 35dB~135dB 检定单位：国防科技工业 3611 二级计量站 设备编号：F126 证书编号：GFJGJL202317912038180 有效时段：2017.5.31~2018.5.30		
监测点位	详见结果表及监测布点示意图		
监测结论	监测结果详见报告。  (检验检测专用章)		
批准	刘会	审核	蔡华
日期	2018.2.12.	日期	2018.2.12.
编制	张慧芳	日期	2018.2.12

报告日期：2018 年 2 月 12 日

工频电磁场监测结果表

报告编号：环监字 2018-160 号

共 4 页 第 2 页

工程名称	点位编号	点位描述	测 量 值		备注
			工频电场 强度 E (V/m)	工频磁场 强度 B (μT)	
江门 110kV 康 宁（梅 阁）输变 电工程	#1	变电站东北侧围墙外 5m	137.1	0.131	
	#2	变电站东南侧围墙外 5m	52.4	0.076	
	#3	变电站西南侧围墙外 5m	14.5	0.054	
	#4	变电站西北侧围墙外 5m	162.1	0.164	
	环境保护目标				
	#5	富华铸造有限责任公司	18.23	0.036	
	110kV 梅阁变电站衰减断面（变电站西北侧）				
	DM1-1	变电站西北侧围墙外 5m	162.1	0.164	
	DM1-2	变电站西北侧围墙外 10m	98.2	0.124	
	DM1-3	变电站西北侧围墙外 15m	64.8	0.094	
	DM1-4	变电站西北侧围墙外 20m	41.3	0.078	
	DM1-5	变电站西北侧围墙外 25m	31.6	0.056	
	DM1-6	变电站西北侧围墙外 30m	28.4	0.038	
	DM1-7	变电站西北侧围墙外 35m	19.5	0.034	
	DM1-8	变电站西北侧围墙外 40m	16.2	0.033	
	DM1-9	变电站西北侧围墙外 45m	15.3	0.030	
	DM1-10	变电站西北侧围墙外 50m	11.3	0.030	
	110kV 古康甲、乙线、110kV 潼康线、康沙线 4 回地下电缆线路				
	DM2-1	电缆管廊中心正上方	34.6	0.098	
	DM2-2	电缆管廊边缘外 1m	26.4	0.085	
	DM2-3	电缆管廊边缘外 2m	20.3	0.074	
	DM2-4	电缆管廊边缘外 3m	13.6	0.063	
	DM2-5	电缆管廊边缘外 4m	10.5	0.050	
	DM2-6	电缆管廊边缘外 5m	8.56	0.046	
	110kV 古康甲线（#25~#26）、潼康线（#12~#13）衰减断面（双回 线高 27m）				
	DM3-1	线行中间对地投影处	369.5	0.268	
	DM3-2	边导线对地投影处	268.1	0.239	
	DM3-3	边导线对地投影外 5m	204.6	0.173	
	DM3-4	边导线对地投影外 10m	147.6	0.142	
	DM3-5	边导线对地投影外 15m	102.7	0.105	
	DM3-6	边导线对地投影外 20m	84.3	0.085	
	DM3-7	边导线对地投影外 25m	63.6	0.071	
	DM3-8	边导线对地投影外 30m	43.4	0.042	
	DM3-9	边导线对地投影外 35m	39.2	0.037	
	DM3-10	边导线对地投影外 40m	36.4	0.034	
	DM3-11	边导线对地投影外 45m	32.4	0.033	
	DM3-12	边导线对地投影外 50m	27.6	0.031	

报告编号：环监字 2018-160 号

共 4 页 第 3 页

[illegible]

噪声监测结果表

报告编号：环监字 2018-160 号

共 4 页 第 4 页

[illegible]

N ↑

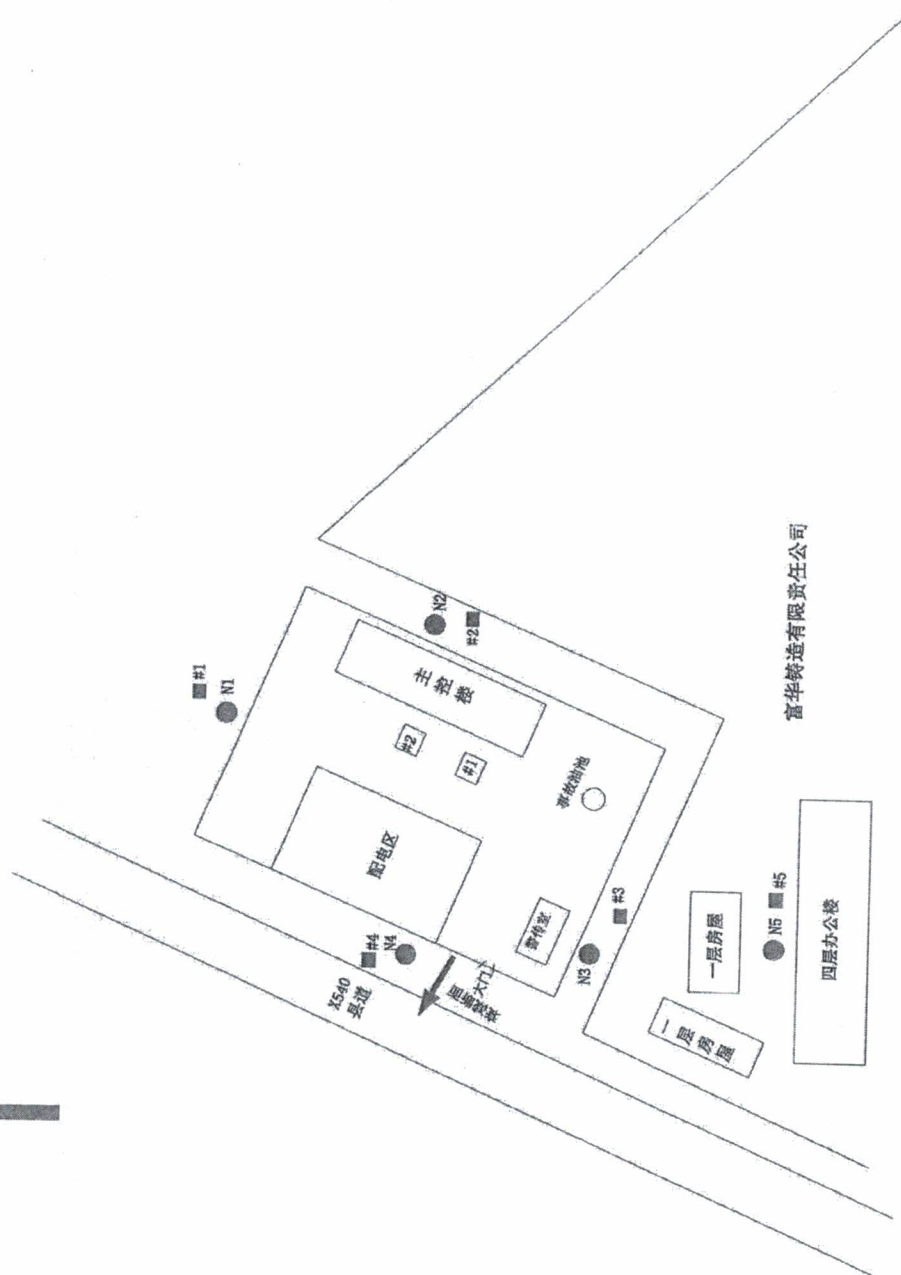


图1 110kV 康宁变电站现场测量布点示意图