

线路名称	运行号	塔型及呼高	有登塔设施的 主材数	脚钉个数(个)			备注
				M16	M20	M24	
110kV德澳线	N1	JTB469-17	2	136	0	0	
	N2	JTA143-14	1	24	5	0	
	N3	JG5-18	1	23	5	0	
	N4	JG5-18	1	23	5	0	
	N5	JGU6-15	1	25	17	0	
	N6	JGU4-15	1	28	10	0	
	N7	JGU5-18	1	33	11	0	
	N8	JGU5-18	1	33	11	0	
	N9	ZGU3-30	1	51	12	0	
	N10	ZGU3-24	1	42	12	0	
	N11	JGU4-18	1	33	10	0	
	N12	ZGU3-18	1	34	10	0	
	N13	JGU4-18	1	33	10	0	
	N14	J3-14	2	60	2	0	
110kV德鹏线	N1	JG5-15	1	27	5	0	
	N2	JGU6-15	1	25	15	0	
	N3	ZGU3-30	1	51	11	0	
	N4	JGU5-15	1	29	10	0	
	N5	JGU5-15	1	29	10	0	
	N6	ZGU3-15	1	31	7	0	
	N7	ZGU3-15	1	31	7	0	
	N8	ZGU3-15	1	31	7	0	
	N9	ZGU3-15	1	31	7	0	
	N10	ZGU3-15	1	31	7	0	
	N11	ZGU3-27	1	46	8	0	
	N12	JGU7-30	2	90	22	0	
	N13	JGUS5-18	1	45	8	11	
	N14	JGU6-15	1	25	15	0	
	N15	ZGU1-24	1	43	20	0	
	N16	JGU3-18	1	31	7	0	
110kV德百II线	N1	DTA446-15	2	86	2	16	
	N2	JTA443A-18	2	102	4	8	
	N3	ZTA2141-24	2	80	12	0	
	N4	JTA2143-18	2	148	46	30	
	N5	ZTA241-18	2	68	20	0	
	N6	ZTA241-24	2	84	24	0	
	N7	ZTA241-21	2	78	20	0	
	N8	JTA243-18	1	27	20	0	
	I线N9	JTA123-9	2	34	4	0	
	I线N10	JTA1141-18	1	26	8	0	
	I线N11	JTA123-15	2	46	10	0	
	I线N12	JTA243-18	1	27	20	0	
	II线N13	ZTA241-18	2	68	20	0	
	N14	ZTA241-15	2	62	16	0	
	N15	JTA241-15	2	56	20	0	
	N16	ZTA241-21	2	78	20	0	
	N17	ZTA241-21	2	78	20	0	
	N18	JTA242-18	2	66	22	0	
	N19	JTA242-18	2	66	22	0	
	N20	ZTA241-30	2	102	24	0	
	N21	JTA241-15	2	56	20	0	
	N22	JTA242-18	2	66	22	0	
	N23	ZTA241-15	2	62	16	0	
	N24	ZTA241-30	2	102	24	0	
	N25	ZTA2141-21	2	74	10	0	
	N26	JTA2144-21	2	186	14	18	
	N27	JTA2143-30	2	206	50	26	
	N28	ZTA2144-36	2	116	16	0	
	N29	ZTA2141-21	2	74	10	0	
	N30	JTA242-15	2	66	22	0	
	N31	JTA442-21	2	104	6	8	
	N32	JTA442-21	2	104	6	8	
	N33	JTA241-18	2	66	20	0	
	N34	JTA243-12	1	22	15	0	
	N35	JTA241-15	2	56	20	0	
	N36	ZGU3-30	1	51	12	0	
	N37	JGU5-18	1	33	11	0	
	N38	ZGU3-18	1	34	10	0	
	N39	ZGU3-18	1	34	10	0	
	N40	ZGU3-18	1	34	10	0	
	N41	JGU6-18	1	27	20	0	
	N42	JGUS5-21	1	48	9	15	
	N43	JGUS5-21	1	48	9	15	
	N44	4SJg2-21	1	0	0	0	钢管杆
	N45	4SJg2-21	1	0	0	0	钢管杆
	N46	4SJg2-21	1	0	0	0	钢管杆
	N47	4SJg2-21	1	0	0	0	钢管杆
	N48	4SJg2-21	1	0	0	0	钢管杆
	N49	4SJg2-21	1	0	0	0	钢管杆
	I线N50	4SJg2-21	1	0	0	0	钢管杆
	II线N51	2SDg-15	1	0	0	0	钢管杆
	N8	JTA243-18	1	27	20	0	
II线N9	JTA123-12	2	42	4	0		
II线N10	ZTA122-12	2	32	2	0		
II线N11	ZTA122-12	2	32	2	0		
II线N12	JTA123-12	2	54	10	0		
I线N13	JTA243-18	1	27	20	0		
II线N14	4SJg2-21	1	0	0	0	钢管杆	
II线N15	2SDg-15	1	0	0	0	钢管杆	

说明:

- 表中脚钉更换个数按原设计图理论值统计, 与现场难免存在差异, 施工前需根据现场情况复核。
- 施工过程中, 应详细记录每基铁塔实际更换脚钉的规格和数量, 并汇总表格后反馈设计。
- 更换脚钉时应精细化作业, 逐个更换, 避免使用蛮力, 对塔材造成损伤。

线路名称	运行号	塔型及呼高	有登塔设施的 主材数	脚钉个数(个)			备注
				M16	M20	M24	
110kV白鹤线	N1	DTA4147-18	2	132	60	70	
	N2	JTA445-21	2	96	4	16	
	N3	DTA4147-21	2	150	60	46	
	N4	ZTA2142-21	2	72	12	0	
	N5	JTA2145-24	4	356	16	48	
	N6	ZTA2143-33	2	104	10	0	
	N7	JGU6-15	4	92	68	0	
	N8	ZGU3-15	1	28	8	0	
	N9	GUT7-14	2	56	20	0	
	N10	GUT7-14	2	56	20	0	
	N11	JGU5-12	2	44	22	0	
	N12	GUT7-20	2	72	20	12	
	N13	JGU4-15	2	52	20	0	
	N14	JGU4-15	4	104	40	0	
	N15	JGU6-15	1	23	17	0	
	N16	ZGUS1-25	2	102	24	0	
	N17	JGUS5-21	1	44	9	15	
	N18	JTA442G-18	2	88	6	6	
	N19	Z2-24	1	32	3	0	
	N20	Z2-15	1	23	4	0	
	N21	J90-14.5	2	38	38	18	
	N22	Z2-24	1	32	3	0	
	N23	J90-17.5	2	46	38	18	
	N24	Z2-30	1	38	6	0	
	N25	J301-14.5	2	56	2	0	
	N26	Z2I-39	1	81	14	0	
	N27	SJ2-18	2	68	12	0	
	N28	SJ2-18	2	68	12	0	
	N29	Z2-15	1	23	4	0	
	N30	Z2-24	1	32	3	0	
	N31	Z2-30	1	38	6	0	
	N32	DTB4268-30		200	0	0	钢管塔
	N33	DFB4261-30		200	0	0	钢管塔
	N34	Z2-24	1	32	3	0	
N35	Z2I-39	1	81	14	0		
N36	Z2-27	1	36	4	0		
N37	Z2-30	1	38	6	0		
N38	J301-14.5	2	56	2	0		
N39	Z2-27	1	36	4	0		
N40	Z2-27	1	36	4	0		
N41	J301-17.5	2	62	2	0		
N42	Z2-27	1	36	4	0		
N43	Z1-33	1	54	15	0		
N44	Z1-33	1	54	15	0		
N45	J90-17.5	2	46	38	18		
N46	Z2-24	1	32	3	0		
N47	Z2-24	1	32	3	0		
N48	Z2-24	1	32	3	0		
N49	Z2-15	1	23	4	0		
N50	Z2-15	1	23	4	0		
N51	Z1-18	1	35	11	0		
N52	Z1-18	1	35	11	0		
N53	J301-20.5	2	70	2	0		
N54	Z1-18	1	35	11	0		
N55	J301-14.5	2	56	2	0		
N56	Z2-24	1	32	3	0		
N57	Z1-27	1	46	12	0		
N58	SJ2-18	2	68	12	0		
N59	Z2-15	1	23	4	0		
N60	Z2I-39	1	81	14	0		
N63	Z2I-39	1	81	14	0		
N64	SJ2-18	2	68	12	0		
N65	Z2-15	1	23	4	0		
N66	Z2-27	1	36	4	0		
N67	Z2-27	1	36	4	0		
N68	Z2-30	1	38	6	0		
N69	Z2-30	1	38	6	0		
N70	Z2-24	1	32	3	0		
N71	J301-20.5	2	70	2	0		
N72	Z2-24	1	32	3	0		
N73	J90-14.5	2	38	38	18		
N74	JGU7-30	2	82	24	0		
N75	ZGU3-27	1	42	12	0		
N76	ZGU3-15	1	28	8	0		
N77	ZGU3-15	1	28	8	0		
N78	ZGU3-15	1	28	8	0		
N79	ZGU3-15	1	28	8	0		
N80	ZGU3-15	1	28	8	0		
N81	JGU5-15	1	27	11	0		
N82	JGU5-15	1	27	11	0		
N83	ZGU3-30	1	46	12	0		
N84	JGU6-15	1	23	17	0		

SPAD 深圳供电规划设计院有限公司				东一片区架空线路防坠落脚钉改造		工程	施工图	设计阶段
批准	设计	校核	制图	工程总量表(一)				
审核	设计	校核	制图					
日期	2024.12	比例	/	图号	090000MS62231571-T0101-05			