

一、电气材料								
(一)、导地线及金具绝缘子部分								
序号	材料名称	规格型号	单位	数量	单重 (kg)	总重 (kg)		备注
1	铝包钢芯铝绞线	JL/LB20A-150/25	km	59.85	571.60	34210.26		5%
3	导线防振锤	FDNJ-5/BG	付	502				
4	导线接续管	JYD-150/25BG	付	52				6付实验用
(二)、双联悬垂I串				总串数	102			
序号	材料名称	规格型号	单位	单串数量	总数量	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
1	UB挂板	UB-21/10-100-45	付	2	204	2.00	408.00	
2	ZS型挂板	ZS-07-80	付	2	204	0.60	122.40	
3	球头挂环	QP-07-50	付	2	204	0.30	61.20	
4	玻璃绝缘子	U70BLP-2	付	8	816	5.80	4732.80	
5	碗头挂板	WS-07-70	付	2	204	1.10	224.40	
6	联板	L-10A-70/400	付	1	102	4.20	428.40	
7	ZS型挂板	ZS-10-80	付	1	102	0.80	81.60	
8	悬垂线夹	XG-10028	付	1	102	3.30	336.60	
9	预绞丝护线条	FYH-150/25BG-1500	组	1	102	0.70	71.40	
(三)、单联耐张串				串数	12			
序号	材料名称	规格型号	单位	单串数量	总数量	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
1	U型挂环	U-12-90	付	1	12	1.00	12.00	
2	U型挂环	U-07-70	付	2	24	0.50	12.00	
3	调整板	DB-07-70/170	块	1	12	2.50	30.00	
4	直角挂板	Z-07-80	付	1	12	0.60	7.20	
5	球头挂环	QP-07-50	个	1	12	0.30	3.60	
6	玻璃绝缘子	U70BLP-2	片	5	60	5.80	348.00	
7	碗头挂板	W-07-70	付	1	12	0.90	10.80	
8	耐张线夹	NY-150/25BGA	付	1	12	2.10	25.20	
(四)、双联耐张串				串数	156			
序号	材料名称	规格型号	单位	单串数量	总数量	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
1	U型挂环	U-12-90	付	1	156	1.00	156.00	
2	U型挂环	U-10-85	付	4	624	0.70	436.80	
3	调整板	DB-10-80/200	块	1	156	2.70	421.20	
4	联板	L-10A-70/400	块	2	312	4.20	1310.40	
5	U型挂环	U-07-70	付	4	624	0.50	312.00	
6	球头挂环	QP-07-50	个	2	312	0.30	93.60	
7	玻璃绝缘子	U70BLP-2	片	10	1560	5.80	9048.00	
8	碗头挂板	WS-07-70	付	2	312	1.10	343.20	
9	直角挂板	ZS-10-80	个	2	312	0.60	187.20	
10	耐张线夹	NY-150/25BGA	套	1	162	2.10	340.20	6付实验用，X光探伤检测3基。
(五)、双联跳线串				串数	32			
序号	材料名称	规格型号	单位	单串数量	总数量	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
1	UB挂板	UB-10/07-80-45	付	2	64	1.10	70.40	
2	U型挂环	U-10-85	付	4	128	0.70	89.60	
3	球头挂环	QP-07-50	个	2	64	0.30	19.20	
4	玻璃绝缘子	U70BLP-2	片	8	256	5.80	1484.80	
5	碗头挂板	WS-07-70	个	2	64	1.10	70.40	
6	抱箍式挂板	BGB/18-220	块	2	64	2.10	134.40	
7	抱箍式跳线线夹	TZ-1-18	套	2	64	1.60	102.40	
8	封端盖	DG-60/46	付	2	64	0.20	12.80	
9	支撑管	φ60*6*3000钢管	根	1	32	24.00	768.00	
(六)、单联跳线串				串数	32			

序号	材料名称	规格型号	单位	单串数量	总数量	单重（kg）	总重（kg）	备注
1	UB挂板	UB-10-80-45	付	1	32	1.10	35.20	
2	U型挂环	U-10-85	付	2	64	0.70	44.80	
3	球头挂环	QP-07-50	个	1	32	0.30	9.60	
4	玻璃绝缘子	U70BLP-2	片	4	128	5.80	742.40	
5	碗头挂板	W-07-70	个	1	32	0.90	28.80	
6	悬垂线夹	XGJ-7022	块	1	32	2.10	67.20	
7	铝包带	1*10	kg	1	32	0.16	5.12	
二、OPGW光缆部分								
序号	材料名称	规格型号	单位	数量	单重（kg）	总重（kg）	备注	
1	架空地线复合光缆	OPGW-50-24-1-1	km	41.8	394.00	16469.20	10%	
2	光缆单悬垂金具串	OPGW-50-24-1-1	套	68				
3	光缆耐张金具串	OPGW-50-24-1-1	套	104				
4	OPGW防振锤	OJ-50-24-1-1	付	338				
5	OPGW引下夹具	（角钢用）	个	160				
6	OPGW余缆架	（塔用）	个	8				
7	OPGW余缆架	（杆用）	个	4				
8	OPGW铝合金外壳接头盒	（24芯2端口）塔用0-0	个	8				
9	OPGW铝合金外壳接头盒	（24芯2端口）杆用0-A	个	4				
10	ADSS耐张线夹		套	8				
11	ADSS余缆架		付	6				
三、接地部分								
1	接地圆钢	Φ12	m	13500	0.90	12150.00		
2	接地引下线及附件	Φ12/3000mm	付	240	3.95	948		
3	杆塔标志牌		块	60				
4	警示标志牌		块	60				
5	相序标志牌		套	23			含A、B、C	
四、交叉跨越及其他部分								
序号	类别	单位	数量	备注				
1	河流	次	1	大寨河				
2	跨越公路	次	11	一般乡村公路				
3	跨越10kV线路	次	12	其中6处封网跨越				
4	跨越35kV线	次	2					
5	跨越其他通信线路	次	8					
6	架空输电线路山火监测装置	套	2					
7	架空输电线路图像视频监控装置	套	1					
8	线路型避雷器，35kV，YH5CX-51/134（绝缘子串联间隙），≥d级，悬挂，架空线防雷	只	12					

	塔型	呼高	全高	基数	单重	杆塔总重	防盗螺栓	防盗螺栓总重	备注
1	V3-35K-L1D2-ID-18	18	23	1	5875.2	5875.2		0.0	4M48-290
2	V3-35K-L1D2-I2-24	24	29	3	5724.9	17174.7		0.0	4M42-270
3	V3-35K-L1D2-I2-30	30	35	7	6222.3	43556.1		0.0	4M42-270
4	V3-35K-L1D2-I1-24	24	29	4	4957.1	19828.4		0.0	4M36-240
5	V3-35K-L1D2-I1-27	27	32	2	5456.5	10913		0.0	4M36-240
6	V3-35K-L1D2-I1-30	30	35	3	5996.9	17990.7		0.0	4M36-240
7	V3-35K-L1D2-I1-36	36	41	3	7778	23334		0.0	4M36-240
8	V3-35K-L1D2-Z3-21	21	27.1	4	3667.7	14670.8		0.0	4M30-200
9	V3-35K-L1D2-Z3-24	24	30.1	4	4050.7	16202.8		0.0	4M30-200
10	V3-35K-L1D2-Z3-27	27	33.1	5	4526.3	22631.5		0.0	4M30-200
11	V3-35K-L1D2-Z3-36	36	42.1	3	5035.9	15107.7		0.0	4M30-200
12	V3-35K-L1D2-Z2-24	24	29.5	5	3904.2	19521		0.0	4M30-200
13	V3-35K-L1D2-Z2-30	30	35.5	5	4837.2	24186		0.0	4M30-200
14	V3-35K-L1D2-Z2-33	33	38.5	2	5420.2	10840.4		0.0	4M30-200
15	V3-35K-L1D2-Z2-39	39	44.5	4	6518.4	26073.6		0.0	4M30-200
16	V3-35K-L1D2-Z1-21	21	26.5	2	3169.7	6339.4		0.0	4M24-160
17	V3-35K-L2D2-ID-15	15	23.3	1	6766	6766		0.0	4M48-290
18	JB60-12	12	16	2	6062.2	12124.4		0.0	4M42-260
	合计:			60		313135.7		0.00	

含Q420
含Q420
含Q420
含Q420
含Q420
含Q420
含Q420
不含Q420
不含Q420
不含Q420
不含Q420
不含Q420
不含Q420
不含Q420
不含Q420
不含Q420
不含Q420
含Q420
含Q420

基础材料汇总表							
序号	材料名称	材料规格	单位	数量	钢材消耗(公斤)		备注
					小件	小计	
1	地脚螺栓	4M24	付	8	20.08	160.64	5.6级
	地脚螺栓	4M30	付	128	35.36	4526.08	5.6级
	地脚螺栓	4M36	付	48	57.92	2780.16	5.6级
	地脚螺栓	4M42	付	48	88.44	4245.12	5.6级
	地脚螺栓	4M48	付	8	130.24	1041.92	5.6级
					小计:	12753.92	
2	钢筋	HRB400	kg			40705.66	
		HPB300	kg			50048.2	
					小计:	90753.86	
3	混凝土	C25	立方米	757.52			
4	保护帽混凝土	C25	立方米	26.40			
5	护壁混凝土	C25	立方米	293.44			
6	护壁钢筋		kg	26076.64			
7	排水沟	浆砌块石量	立方米	80			
8	护坡	浆砌块石量	立方米	230			
9	小平台挖方		立方米	60			
10	低应变检测		个	24			
11	基础爬梯	单重4.1kg	个	22			基础路高超过1m安装
12	防坠落装置	钢绞线	米	2660			
		张紧装置	个	480			
		防坠器	套	15			4基塔配置一套
		连接器	套	30			防坠器×2

13	基础材料		单个基础材料													基础允许最大露高 H1, (mm)	基础最小埋深（H-H1）(mm)	使用数量
	序号	基础名称	尺寸（mm）			地脚螺栓(kg)	铁塔基础钢材 HRB300(kg)	铁塔基础钢材 HRB400(kg)	铁塔基础混凝 土C25m3	基础护壁 C25m3	基础保护帽C25m3	基础护壁/护管钢 筋HRB300(kg)	基础护壁/护管钢 筋HRB400(kg)					
	A	B	H															
	1	TW11447+0.2	2000	1400	4900	130.24	100.99	327.88	8.320	1.890	0.11	122.02	115.44	200	4700	4		
	2	TW11233+0.2	1600	1200	3500	130.24	274.68	198.22	5.749	2.023	0.11	74.52	63.42	200	3300	4		
	3	TW11032+0.2	1400	1000	3400	88.44	220.98	190.2	4.668	1.659	0.11	64.44	54.36	200	3200	32		
	4	TW11032+0.6	1400	1000	3800	88.44	238.58	210	4.983	1.659	0.11	64.44	54.36	600	3200	11		
	5	TW11032+1.2	1400	1000	4400	88.44	264.98	239.6	5.454	1.659	0.11	64.44	54.36	1200	3200	5		
	6	TW11027+0.2	1400	1000	2900	57.92	197.56	165.6	3.124	1.508	0.11	64.44	54.36	200	2700	34		
	7	TW11027+0.6	1400	1000	3300	57.92	215.16	185.4	3.438	1.508	0.11	64.44	54.36	600	2700	9		
	8	TW11027+1.2	1400	1000	3900	57.92	241.56	215	3.909	1.508	0.11	64.44	54.36	1200	2700	5		
	9	TW12023+0.2	1300	1000	2500	35.36	166.26	139.05	2.221	0.975	0.11	53.82	43.02	200	2300	46		
	10	TW12023+0.6	1300	1000	2900	35.36	183.86	159.3	2.535	0.975	0.11	53.82	43.02	600	2300	12		
	11	TW12023+1.2	1300	1000	3500	35.36	210.26	188.9	3.007	0.975	0.11	53.82	43.02	1200	2300	6		
	12	TW12022+0.2	1300	1000	2400	35.36	231.14	151.34	2.143	0.921	0.11	53.82	43.02	200	2200	47		
	13	TW12022+0.6	1300	1000	2800	35.36	261.02	174.02	2.457	0.921	0.11	53.82	43.02	600	2200	11		
	14	TW12022+1.2	1300	1000	3400	35.36	305.84	208.22	2.928	0.921	0.11	53.82	43.02	1200	2200	6		
15	TW1201+0.2	1300	1000	2300	20.08	117.84	109.48	2.064	0.553	0.11	53.82	43.02	200	2100	6			
16	TW1201+0.6	1300	1000	2700	20.08	135.44	129.08	2.378	0.553	0.11	53.82	43.02	600	2100	2			
			合计:		12753.92	50048.20	40705.66	757.52	293.44	26.40	14291.92	11784.72			240			