

乌银高速匝道互通迁改工程(220kV吉敖Ⅱ线杆塔改造（14-15）通信部分）

序号	名称	型号	单位	数量	备注
1	耐张线夹	OPGW光缆塔用	套	10.00	
2	耐张线夹	架构侧用用	套	0.00	
3	悬垂线夹	OPGW光缆塔用	套	4.00	
4	防震锤	OPGW光缆塔用	套	4.00	
5	引下线夹	塔用	套	20.00	
6	接头盒	塔用	套	2.00	
7	余缆架	塔用	套	2.00	
8	OPGW-120光缆	36芯	km	1.52	

乌银高速匝道互通迁改工程(220kV吉敖Ⅱ线杆塔改造(14-15))

导、地线、金具、绝缘子统计表

序号	构件名称	规格型号	单位	施工量	实验量	损耗量	总量	重量(kg)	
1	钢芯铝绞线	JL/G1A-300/25	Kg	4598.691				1	4598.6913
2	避雷线	JLB40-120	Kg	414.8				1	414.77625
3	复合绝缘子	FXBW-220/100	支	22	3	2	27	6	162
4	直角挂板	Z-12100	只	24		1	25	1.3	32.5
5	直角挂板	Z-25100	只	6		1	7	3.4	23.8
6	耳轴挂板	EB-10/12-100	只	6		1	7	2	14
7	直角挂板	ZH-07100	只	1			1	0.9	0.9
8	U型挂环	U-1085	只	30		1	31	0.6	18.6
9	U型挂环	U-1290	只	12		1	13	1.0	13
10	U型挂环	U-25110	只	6		1	7	2.1	14.7
11	U型挂环	U-32115	只	6		1	7	3.0	21
12	三角联板	L-21-110/400	只	3		1	4	6.5	26
13	三角联板	L-25-110/400	只	18		1	19	7.0	133
14	UB挂板	UB-0770	只	1			1	1.1	1.1
15	UB挂板	UB-1080	只	4		1	5	1.1	5.5
16	UB挂板	UBX-1065	只	3		1	4	0.7	2.8
17	球头环	QP-1050	只	16		1	17	0.3	5.1
18	球头环	QP-1260	只	12		1	13	0.3	3.9
19	耐张线夹	NY-300/25A	只	6		1	7	2.9	20.3
20	耐张线夹	NY-300/25B	只	6		1	7	2.9	20.3

乌银高速匝道互通迁改工程(220kV吉敖Ⅱ线杆塔改造(14-15))

导、地线、金具、绝缘子统计表

序号	构件名称	规格型号	单位	施工量	实验量	损耗量	总量	重量(kg)	
21	预绞丝护线条	FYH-300/25	套	6		1	7	1.5	10.5
22	碗头挂板	W-1085	只	2			2	1.1	2.2
23	碗头挂板	WS-1085	只	14		1	15	1.2	18
24	碗头挂板	WS-1290	只	12		1	13	1.2	15.6
25	悬垂线夹	XGZ-4022M	只	1			1	0.32	0.32
26	悬垂线夹	XTS-6034	只	2			2	6	12
27	悬垂线夹	XGS-10040/400	只	3		1	4	13.5	54
28	导线防震锤	FFH2428Y	只	36		1	37	7.2	266.4
29	地线防震锤	FFH1318Y	只	3		1	4	5.9	23.6
30	抱箍	BG-10/60	个	2			2	1.53	3.06
31	跳线支撑线夹	TZ2-2-250	只	4		1	5	1.53	7.65
32	钢管封端盖	MGF-60/51	个	2			2	0.35	0.7
33	橡胶垫		个	16		1	17	0.06	1.02
34	重锤片	FZC-15Y	个	12		1	13	15	195
35	重锤座	FZJ-15	个	4			4	1.5	6
36	钢管	∅60*5000	个	1			1	24.3	24.3
37	延长环	PH-25120	只	6		1	7	2.1	14.7
38	直角挂板	ZBD-10/21-90	只	3			3	0.9	2.7
39	调整版	DB-12100-240	只	12		1	13	4.0	52
40	并沟线夹	JB-3	个	1			1	1.0	1

乌银高速匝道互通迁改工程(220kV吉敖Ⅱ线杆塔改造（14-15））

导、地线、金具、绝缘子统计表

序号	构 件 名 称	规 格 型 号	单	施工量	实验量	损耗量	总量	重 量(kg)	
			位						
41	接地端子	JDBG-120	个	3			3	5.71	17.13
42	平行挂板	PS-0790	只	3			3	1.5	4.5
43	牵引板	QY-10120	只	2			2	1.0	2
44	耐张线夹	NY-120BG-40	只	2			2	2.7	5.4
45	二分裂间隔棒	FJZ-220/24	只	42		1	43	1	43
46	引流线间隔棒	FJG-220/24	只	9		1	10	0.95	9.5
	小 计								6271.74755

乌银高速匝道互通迁改工程(220kV吉敖Ⅱ线杆塔改造(14-15))

接地材料统计表

分类	序号	杆塔类型	构件名称	规格型号	单基				合计		
					单位	数量	单重	单基总重	基数	总数量	总重（kg）
碳素接地	1	铁塔	接地模块	YF-MY 1208	组	24			2	168	0
	2		接地圆钢	φ 12	米	244		216.63		1708	1516.41
	3		M16镀锌螺栓		组	8				56	
	4		M16镀锌垫圈	16GB95-76	组	8				56	
	5		接地联板	69*90*6镀锌扁铁	组	4	0.254	1.016		28	7.112
	6		接地引下线	(φ10*2500镀锌圆钢)	组	4	1.543	6.172		28	43.204
	7		M16镀锌螺母	M16 GB41-76	组	8				56	
	8		防卸碗		组	8				56	
合计								2	2156	1566.726	

乌银高速匝道互通迁改工程(220kV吉敖Ⅱ线杆塔改造（14-15）)

铁塔材料统计表

序号	塔型	呼高(m)	全高	单基	基数	合计	
				质量 (t)		质量 (t)	防盗螺栓 (t)
1	M2C2-J1-18 (含防坠落装置)	18	28	11.1725	1	11.173	0.335
2	M2C1-ZBC2-33 (含防坠落装置)	33	37.5	11.6335	1	11.634	0.349
全线塔型基数总质量合计					2	22.8060	0.6842
全线塔型基数总质量合计 (含防盗螺栓)					2	23.4902	

乌银高速匝道互通迁改工程(220kV吉敖Ⅱ线杆塔改造（14-15）)

铁塔基础材料统计表

序号	塔型及呼高	基础类型	基础单基材料指标					基数	混凝土合计 (m ³)	钢材合计 (kg)
			砼 C25 (m ³)	垫层 C15砼 (m ³)	保护帽 C15砼 (m ³)	地脚螺栓 (kg)	基础园钢 (kg)			
1	M2C2-J1型铁塔基础	台阶刚性	43.70	9.80	0.32	476.64	1303.08	1.00	53.82	1779.72
2	M2C1-ZBC2型铁塔基础	台阶刚性	17.52	4.24	0.32	245.12	773.64	1.00	22.08	1018.76
合计								2	75.9	2798.48

乌银高速匝道互通迁改工程(220kV吉敖Ⅱ线杆塔改造（14-15））

其他材料统计表

序号	材料名称	单位	块数
1	杆号牌	块	2
2	相序牌	块	6
3	警示牌	块	2
4	防鸟针	块	46
5	防鸟挡板	个	8
6	防坠落装置	m	103

乌银高速匝道互通迁改工程（四回路新能源线路改造）

导线、地线、金具、绝缘子材料统计表

[illegible]

乌银高速匝道互通迁改工程（四回路新能源线路改造）

接地材料统计表

分类	序号	杆塔类型	构件名称	规格型号	长度	单基				合计		
						单位	数量	单重	单基总重	基数	总数量	总重（kg）
碳素接地	1	铁塔	接地模块	YF-MY 1208	1.5m	组	24			1	24	0
	2		接地圆钢	Φ 12	6m	米	244		216.63		244	216.63
	3		M16镀锌螺栓			组	8				8	
	4		M16镀锌垫圈	16GB95-76		组	8				8	
	5		接地联板	69*90*6镀锌扁铁		组	4	0.254	1.016		4	1.016
	6		接地引下线	（φ10*2500镀锌圆钢）		组	4	1.543	6.172		4	6.172
	7		M16镀锌螺母	M16 GB41-76		组	8				8	
	8		防卸碗			组	8				8	
合计									1	308	223.818	

乌银高速匝道互通迁改工程（四回路新能源线路改造）

铁塔材料统计表

序号	塔型	呼高(m)	全高(m)	单基	基数 (基)	合计	
				质量 (t)		质量 (t)	防盗螺栓 (t)
1	1H2-SSDJ-27（含防坠落装置）	27	51.5	44.2514	1	44.251	1.328
2	电缆支架			0.6	1	0.600	0.018
全线塔型基数总质量合计					1	44.851	0.000
全线塔型基数总质量合计（含防盗螺栓）					1	44.851	

乌银高速匝道互通迁改工程（四回路新能源线路改造）

铁塔基础材料统计表

序号	塔型及呼高	基础类型	基础单基材料指标					基数	混凝土 合计 (m³)	钢材合计 (kg)
			砼 C25 (m³)	垫层 C15砼 (m³)	保护帽 C15砼 (m³)	地脚螺栓 (kg)	基础园钢 (kg)			
1	1H2-SSDJ（终端）型铁塔基础	台阶刚性	281	28.24	2.48	2549.12	25592.36	1	311.72	28141.48
合计								1	0	0

乌银高速匝道互通迁改工程（四回路新能源线路改造）

其他材料统计表

序号	材料名称	单位	块数
1	杆号牌	块	4
2	相序牌	块	12
3	警示牌	块	2
4	防鸟针（螺栓式）	台	48
5	防坠落装置	m	123

乌银高速匝道互通迁改工程（四回路新能源线路改造通信部分）

序号	名称	型号	单位	数量	备注
1	耐张线夹	OPGW光缆塔用	套	16.00	
2	耐张线夹	架构侧用用	套	0.00	
3	悬垂线夹	OPGW光缆塔用	套	2.00	
4	防振锤	OPGW光缆塔用	套	20.00	
5	引下线夹	塔用	套	20.00	
6	接头盒	塔用	套	2.00	
7	余缆架	塔用	套	2.00	
8	OPGW-50光缆	48芯	km	1.28	
9	OPGW-100光缆	48芯	km	1.28	