

附件：

线路跨越南昆铁路跨越点主要技术参数表

跨越铁路名称	光明站 T 接定隆胜线110kV 线路
跨越铁路里程	K63+425
跨越点杆塔杆号	S31~S32
跨越杆塔类型	角钢塔
跨越杆塔型号	S31: 1C1W2-J3a-36 S32: 1C1W2-J2a-30
点号坐标 (国家2000坐标系统)	S31: X=2561183.530, Y=471005.677, H=102.1m S32: X=2561166.414, Y=470841.327, H=113.8m
铁塔高度 (m)	S31: 全高42.5m, 呼高36m; S32: 全高36.5m, 呼高30m
铁塔基础中心距离铁路轨 面中心距离 (m)	S31: 86m S32: 73m
跨越线路类型	110kV 架空电力线路
电线型号及数量	导线: JL/LB20A-300/40铝包钢芯铝绞线, 3根 地线: 2根48芯 OPGW 光缆
跨越段导线架设方式	架空跨越
线路跨越档档距 (m)	165m
架空线路与铁路交叉角	81°
跨越点导线最大弧垂 (m)	3.3m
80℃时导线至轨顶距离 (m)	32.0m
跨越档采取的加强措施	跨越档铁塔结构系数 1.1 倍, 导线绝缘子采用双联 串, 档内导、地线不得有接头。

