

云浮 35 千伏太平输变电工程水土保持方案报告表

项目概况	位置	本项目拟新建 35kV 太平变电站，其站址位于云浮罗定市太平镇，中心坐标为东经 111°31'55.51"，北纬 22°32'35.52"，线路路径经过云浮罗定市太平镇。			
	建设内容	本项目建设内容包括新建变电站和架空线路。（一）新建变电站，围墙内面积 0.21hm ² ，新建进站道路 170m；（二）解口 35kV 船镜线接入太平站，形成太平站至 110 千伏罗镜站、35kV 船步站各一回线路；新建双回架空线路长度，线路长度 2×4.7km，新建 17 基新塔。			
	建设性质	新建		总投资（万元）	2775
	土建投资（万元）	1110		占地面积（hm ² ）	永久：0.55 临时：0.79
	动工时间	2022 年 11 月		完工时间	2023 年 11 月
	土石方（万 m ³ ）	挖方	填方	借方	余（弃）方
		1.13	0.56	0	0.57
	取土（石、砂）场	不涉及取土场			
	弃土（石、砂）场	丽塘新村坑塘，用于坑塘回填平整			
	项目区概况	涉及重点防治区情况	不属于国家级、广东省级和云浮市级划定的水土流失重点预防区和重点治理区		地貌类型
原地貌土壤侵蚀模数[t/km ² ·a]		500		容许土壤流失量[t/km ² ·a]	500
项目选址（线）水土保持评价		本项目选址（线）方案可行，符合《中华人民共和国水土保持法》及《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）的有关规定。			
预测水土流失总量		69.6t			
防治责任范围（hm ² ）		1.34			
防治标准等级及目标	防治标准等级	南方红壤区二级标准			
	水土流失治理度（%）	95	土壤流失控制比	1.0	
	渣土防护率（%）	95	表土保护率（%）	87	
	林草植被恢复率（%）	95	林草覆盖率（%）	22	
	水土保持措施	<p>(1) 站址区： 主体已设：浆砌石截水沟 150m，排水沟 230m，碎石铺盖 700m²，植草护坡 560m²； 方案新增措施：表土剥离 0.32hm²，表土回覆 0.03 万 m³，彩条布苫盖 0.10hm²，临时拦挡 150m，临时排水沟 200m，沉沙池 2 座。</p> <p>(2) 进站道路区 方案新增措施：表土剥离 0.08hm²，表土回覆 0.02 万 m³，撒播草籽 0.02hm²，种植乔木 200 株，彩条布苫盖 0.05hm²，临时拦挡 120m，临时排水沟 250m，沉沙池 2 座。</p> <p>(3) 塔基区： 主体已设：浆砌石排水沟 600m； 方案新增措施：表土剥离 0.08hm²，表土回覆 0.01 万 m³，土地整治 0.23hm²，撒播草籽 0.18hm²，彩条布苫盖 0.07hm²，临时拦挡 350m。</p> <p>(4) 人抬道路区 方案新增措施：撒播草籽 0.44hm²，彩条布苫盖 0.02hm²。</p> <p>(5) 牵张场地区： 方案新增措施：土地整治 0.10hm²，撒播草籽 0.10hm²，彩条布苫盖 0.01hm²。</p> <p>(6) 施工营造区 方案新增措施：表土剥离 0.08hm²，表土回覆 0.01 万 m³，土地整治 0.08hm²，种植乔木 2000 株，撒播草籽 0.08hm²，彩条布苫盖 0.01hm²，临时拦挡 60m，临时排水沟 200m，沉沙池 1 座。</p>			
水土保持投资	工程措施	18.70（新增 0.73）	植物措施	11.32（新增 1.24）	
	临时措施	12.91（新增 12.91）	水土保持补偿费	0.804	

云浮 35 千伏太平输变电工程水土保持方案报告表

估算(万元)	独立费用	建设管理费	0.66
		水土保持监理费	0.57
		设计费	1.37
	总投资	72.57 (新增 44.52)	
编制单位	广东省建科建筑设计院有限公司	编制单位	广东电网有限责任公司云浮供电局
法人代表	郭俊杰	负责人代表	张军
地址	广州市天河区先烈东路 121 号	地址	广东省云浮市云城区金丰路 3 号
邮编	510502	邮编	527300
联系人	黄励南/13724086315	联系人	王令宏/13927181580
电子信箱	595531822@qq.com	电子信箱	/
传真	020-87020723	传真	/