

2025-2026年输电线路工程跨越航道通航条件影响评价及通航安全保障方案全费用综合单价

工程名称：2025-2026年输电线路工程跨越航道通航条件影响评价及通航安全保障方案全费用综合单价

序号	项目名称	单位	全费用综合单价 航道等级								备注
			I	II	III	IV	V	VI	VII	等外	
1	航道通航条件影响评价报建测量全费用综合单价	万元/项·处	10.0595	9.0535	8.0476	8.0476	7.0416	7.0416	6.0357	6.0357	详见《通航条件影响评价地形测量项目全费用综合单价限价计算表》
2	航道通航条件影响评价复核测量全费用综合单价	万元/项·处	8.2203	7.3982	6.5762	6.5762	5.7542	5.7542	4.9322	4.9322	详见《通航条件影响评价地形测量项目全费用综合单价限价计算表》
3	航道通航条件影响评价全费用综合单价	万元/项·处	11.4660	10.3194	9.1728	9.1728	8.0262	8.0262	6.8796	6.8796	详见《航道通航条件影响评价全费用综合单价限价计算表》
4	通航安全保障方案全费用综合单价	万元/项·处	11.3560	10.2204	9.0848	9.0848	7.9492	7.9492	6.8136	6.8136	详见《通航安全保障方案全费用综合单价限价计算表》
	合 计	万元/项·处	41	37	33	33	29	29	25	25	2025-2026年输电线路工程跨越航道通航条件影响评价及通航安全保障方案全费用综合单价

说明：

1、所附《通航条件影响评价地形测量项目全费用综合单价限价计算表》、《航道通航条件影响评价全费用综合单价限价计算表》、《通航安全保障方案全费用综合单价限价计算表》，按航道等级 I 类测算。依据市场经济情况及目前行业情况，II 类在 I 类的基础上乘以0.9系数，III、IV在 I 类的基础上乘以0.8系数，V、VI在 I 类的基础上乘以0.7系数，VII及以内的在 I 类的基础上乘以0.6系数。

通航条件影响评价地形测量项目全费用综合单价限价计算表

工程名称：2025-2026年输电线路工程跨越航道通航条件影响评价及通航安全保障方案全费用综合单价 金额单位：元

序号	项目名称	产品名称	计量单位	复杂程度	定额价格	数量	合价
一	航道通航条件影响评价报建测量						
1	控制测量	GPS-E级	点	I	3,904.37	4.00	15,617.48
		四等水准测量	千米	I	693.70	4.00	2,774.80
		小计					18,392.28
2	地形测量	1:500	幅 (0.0625km²)	I	8152.45×0.72	2.00	11,739.53
3	水深测量	江河 ≥1:1000	50千米	I	70,463.12	1.00	70,463.12
	报建测量全费用综合单价限价		元/项·处				100,594.93
二	航道通航条件影响评价复核测量						
1	地形测量	1:500	幅 (0.0625km²)	I	8152.45×0.72	2.00	11,739.53
2	水深测量	江河 ≥1:1000	50千米	I	70,463.12	1.00	70,463.12
	复核测量全费用综合单价限价		元/项·处				82,202.65

说明：

1、收费标准参考2009年国家测绘局发布的《测绘生产成本费用定额》（财建2009年17号文件）进行计算；测绘生产困难类别按 I 类划分；

2、拟建输电线址所在河段河面，测量比例初定为1： 500；

3、测量范围按输电线址位置上下游各延伸500m，两岸测至堤围或高坎线外50米.地形测量面积为1.0km*0.1km=0.1km²，所需图幅为0.1km² /0.0625km² =1.6，费用测算按2个计量单位计算；一般地区地形测量定额按全野外地形数据采集与编辑之数字线划图（DLG）定额减少28%；

4、水深测量每50千米测线长度为一个计量单位，测线长度不足50千米的按50千米计算定额,测线每增加50千米，定额增加基本定额的45%； 测线总长初定按50千米及以内考虑；

5、完工后复核测量，不做控制测量，只做水深测量和地形测量，水深测量取1个计量单位，地形测量取2个计量单位计算。

航道通航条件影响评价全费用综合单价限价计算表

工程名称：2025-2026年输电线路工程跨越航道通航条件影响评价及通航安全保障方案全费用综合单价

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	专家及编制人员咨询费	61,600	编制人员费用： 高级咨询人员：4660元/工日·人*1人*4工日 中级咨询人员：3580元/工日·人*3人*4工日；
2	通航环境调研	14,000	航迹线观测按《工程勘察设计收费标准(2002年修订本)》表16.7-2，进行收费，参考表面漂流观测收费，收费基价：7000元，根据项目通航等级、河宽该水域情况等实际情况，上下游各观测1次，共观测2次。
3	专家评审会费用	39,060	
3.1	专家论证费	23,300	共聘请五名外部论证专家，其中： （1）高级专家组成员：4660元/工日·人*5人*1工日；
3.2	会议人员费用	7,160	中级咨询人员：3580元/工日·人*2人*1工日；
3.3	住宿费	2,800	400元/间·人*7人
3.4	会议费	3,000	3000元/场
3.5	差旅费及交通费	2,800	400元/人*7人
航道通航条件影响评价全费用综合单价		114,660	元/项·处

- 说明：
- 1、编写符合国家及行业相关标准和规范的航道通航条件影响评价报告，并通过行政主管部门组织、主持的评审，取得具有审批权限的行政主管部门的批文。
 - 2、人工单价参照执行《中国南方电网有限责任公司咨询服务项目费用预算标准（2022年版）》(南方电网定额【2022】2号)。
 - 3、综合单价中的消耗水平、数量以近几年航道通航条件影响评价所需生产成本为基础，经过反复测算和认证后确定的。
 - 4 住宿费 会务费 差旅费参考目前市场经济水平确定

通航安全保障方案全费用综合单价限价计算表

工程名称：2025-2026年输电线路工程跨越航道通航条件影响评价及通航安全保障方案全费用综合单价

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	专家及编制人员咨询费	47,280	编制人员费用： 高级咨询人员：4660元/工日·人*1人*4工日 中级咨询人员：3580元/工日·人*2人*4工日；
2	通航环境调研	8,240	调研人员费用： 高级咨询人员：4660元/工日·人*1人*1工日 中级咨询人员：3580元/工日·人*1人*1工日；
3	通航安全保障措施及应急预案现场测试	18,980	会议人员费用： 高级咨询人员：4660元/工日·人*1人*1工日 中级咨询人员：3580元/工日·人*4人*1工日；
4	保障方案评审论证	39,060	
4.1	专家论证费	23,300	共聘请五名外部论证专家，其中： （1）高级专家组成员：4660元/工日·人*5人*1天；
4.2	住宿费	2,800	400元/间·人*7人
4.3	会议费	3,000	3000元/场
4.4	会议人员费用	7,160	中级咨询人员：3580元/工日·人*2人*1工日
4.5	差旅费及交通费	2,800	400元/人*7人
通航安全保障方案全费用综合单价		113,560	元/项·处

- 说明：
- 1、编写符合国家及行业相关标准和规范的通航安全保障方案，并通过政府海事主管部门组织、主持的评审。取得申报水上水下活动许可证。
 - 2、人工单价参照执行《中国南方电网有限责任公司咨询服务项目费用预算标准（2022年版）》(南方电网定额【2022】2号)。
 - 3、综合单价中的消耗水平、数量以近几年通航安全保障方案所需生产成本为基础，经过反复测算和认证后确定的。
 - 4、住宿费、会务费、差旅费参考目前市场经济水平确定。