

ICS 29.240

P 62

备案号: J1609—2013

DL

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5472 — 2013

**架空输电线路工程建设预算
项目划分导则**

**Guidelines for item segregation of construction budget for
overhead transmission line projects**

2013-06-08 发布

2013-10-01 实施

国家能源局 发布

中华人民共和国电力行业标准

架空输电线路工程建设预算
项目划分导则

Guidelines for item segregation of construction budget for
overhead transmission line projects

DL/T 5472—2013

主编部门：电力规划设计总院

批准部门：国家能源局

施行日期：2013年10月1日

中国计划出版社

2013 北 京

国家能源局 公告

2013 年 第 4 号

按照《国家能源局关于印发〈能源领域行业标准化管理办法(试行)〉及实施细则的通知》(国能局科技〔2009〕52号)的规定,经审查,国家能源局批准《压水堆核电厂核岛机械设备制造规范》等 205 项行业标准(见附件),其中能源标准(NB)189 项和电力标准(DL)16 项,现予以发布。

附件:行业标准目录

国家能源局
2013 年 6 月 8 日

附件:

行业标准目录

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	批准日期	实施日期
.....						
198	DL/T 5472-2013	架空输电线路工程建设 预算项目划分导则			2013-06-08	2013-10-01
.....						

前 言

根据国家能源局《关于下达 2011 年第二批能源领域行业标准制(修)订计划的通知》(国能科技[2011]252 号)的要求,标准编制组经广泛调查研究,认真总结经验,并在广泛征求意见的基础上制定本标准。

本标准共分 3 章和 1 个附录,主要内容包括:总则、术语、架空输电线路工程建设预算项目划分等。

本标准由国家能源局负责管理,由电力规划设计总院提出,由能源行业火电和电网工程技术经济专业标准化技术委员会负责日常管理,由中国电力工程顾问集团中南电力设计院负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送电力规划设计总院(地址:北京市西城区安德路 65 号,邮政编码:100120)。

本标准主编单位、主要起草人和主要审查人:

主 编 单 位:中国电力工程顾问集团中南电力设计院

电力工程造价与定额管理总站

主要起草人:张平朗 秦 博 郭 玮 吴庆华 江卫华
曾连生 姚 刚 康 巍 董士波 李园园
李罗兰 朱 俭 刘 骏 曹 妍

主要审查人:金耀谦 吕世森 唐易木 张慧翔 刘 薇
张 建 叶锦树 张方银 杨 锐 邵长利
胡 懿 税全利 杨 磊 张平利 张 明
韦郁平

目 次

1 总 则	(1)
2 术 语	(2)
3 架空输电线路工程建设预算项目划分	(3)
3.1 一般规定	(3)
3.2 架空输电线路工程建设预算项目划分	(3)
附录 A 架空输电线路工程建设预算项目划分表	(5)
本标准用词说明	(8)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Overhead transmission line budget item division	(3)
3.1	General requirement	(3)
3.2	Overhead transmission line budget item division	(3)
Appendix A	Table of overhead transmission line budget item division	(5)
	Explanation of wording in this standard	(8)

1 总 则

1.0.1 为了架空输电线路工程建设预算的项目划分标准化,合理确定工程造价,提高投资管理效益,维护工程建设各方的合法权益,促进电力建设事业健康发展,特制定本标准。

1.0.2 本标准适用于 35kV~1000kV 交流架空输电线路工程,±800kV 及以下直流架空输电线路工程。

1.0.3 本标准是架空输电线路工程建设预算编制时项目划分的依据。

1.0.4 架空输电线路工程建设预算项目划分除应符合本标准规定外,尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 建设预算 construction budget

本标准中,可行性研究投资估算、初步设计概算、施工图设计预算统称为建设预算。

2.0.2 项目划分 item segregation

根据功能、用途、结构等要素将单项工程划分为单项工程、单位工程和分部工程的过程。

2.0.3 单位工程 unit project

具有独立的设计文件,能够独立组织施工,但不能独立发挥生产能力或效益的工程项目。

2.0.4 分部工程 part project

根据工程部位和专业性质等的不同,将单位工程分解形成的工程项目单元,它是单位工程的组成部分。

3 架空输电线路工程建设预算项目划分

3.1 一般规定

3.1.1 本标准是对架空输电线路工程建设预算的本体工程项目编排次序和编排位置的规定。

3.1.2 架空输电线路工程建设预算项目划分层次分为两级,第一级为单位工程,第二级为分部工程。

3.1.3 编制架空输电线路工程建设预算时,对各级项目的工程名称不得任意简化,均应按照本项目划分标准中规定的全名填写。

3.1.4 本标准之外确有必要增列的工程项日,按照单位工程划分,在单位工程项目序列之下、已有项目之后顺序排列。

3.2 架空输电线路工程建设预算项目划分

3.2.1 架空输电线路工程建设预算项目划分应符合下列要求:

1 基础工程:

- 1)基础工程材料工地运输;
- 2)基础土石方工程;
- 3)基础砌筑;
- 4)基础防腐;
- 5)地基处理。

2 杆塔工程:

- 1)杆塔工程材料工地运输;
- 2)杆塔组立。

3 接地工程:

- 1)接地工程材料工地运输;
- 2)接地土石方;

3)接地安装。

4 架线工程：

1)架线工程材料工地运输；

2)导地线架设；

3)导地线跨越架设；

4)其他架线工程。

5 附件安装工程：

1)附件安装工程材料工地运输；

2)绝缘子串及金具安装。

6 辅助工程：

1)尖峰、施工基面土石方工程；

2)护坡、挡土墙及排洪沟；

3)基础永久性围堰；

4)输、送电线路试运。

3.2.2 架空输电线路本体工程建设预算项目按附录 A 划分。

附录 A 架空输电线路工程建设预算项目划分表

表 A 架空输电线路工程建设预算项目划分表

编号	项目名称	主要内容及范围说明	技术经济指标单位
—	架空输电线路本体工程		元/km
1	基础工程		元/m ³
1.1	基础工程材料工地运输	各类基础工程、基础垫层、基础护壁、基础保护帽用水泥、砂、石、基础钢材、地脚螺栓等材料的工地运输	
1.2	基础土石方工程	各类基础坑的土石方开挖和回填,线路分坑复测,基础垫层等的土石方工程及相关材料	
1.3	基础砌筑		
1.3.1	预制基础	各类预制基础的安装及相关材料	
1.3.2	现浇基础	掏挖基础、岩石基础、大板基础、阶梯基础、插入式基础、灌注桩基础承台等现浇基础及基础垫层、基础护壁、基础保护帽的施工安装及相关材料	
1.3.3	灌注桩基础	灌注桩基础的施工安装及材料	
1.3.4	锚杆基础	锚杆基础的施工安装及相关材料	
1.3.5	其他基础	以上未包含的各类其他基础的施工安装及相关材料	
1.4	基础防腐	基础防腐等施工安装及相关材料	

续表 A

编号	项目名称	主要内容及范围说明	技术经济指标单位
1.5	地基处理	灰土垫层 2:8、大块基础	
2	杆塔工程		元/t
2.1	杆塔工程材料工地运输	各类杆塔材料及其附件的工地运输	
2.2	杆塔组立		
2.2.1	混凝土杆组立	各类混凝土杆组立、拉线制作、安装及相关材料	
2.2.2	铁塔、钢管杆组立	各类铁塔、钢管杆组立、拉线制作、安装及相关材料	
3	接地工程		元/基
3.1	接地工程材料工地运输	各类杆塔接地材料的工地运输	
3.2	接地土石方	杆塔接地装置土石方开挖及填埋	
3.3	接地安装	接地钢材敷设、降阻剂、接地模块及其他接地装置安装及相关材料	
4	架线工程		元/km
4.1	架线工程材料工地运输	导地线及架线工程相关材料的工地运输	
4.2	导地线架设	导线材料及架设、避雷线材料及架设、光缆材料及架设	
4.3	导地线跨越架设	导线、避雷线跨越铁路、公路、河流及电力线等的跨越架设	
4.4	其他架线工程	耦合屏蔽线等安装及相关材料	
5	附件安装工程		元/基
5.1	附件安装工程材料工地运输	金具、绝缘子及其他附件材料的工地运输	

续表 A

编号	项目名称	主要内容及范围说明	技术经济指标单位
5.2	绝缘子串及金具安装		
5.2.1	耐张绝缘子串及金具安装	耐张绝缘子串材料及安装、耐张绝缘子金具材料及安装、耐张转角塔导线挂线、跳线	
5.2.2	悬垂绝缘子串及金具安装	各类悬垂绝缘子串组装、悬挂,各类金具安装及绝缘子、金具等相关材料	
6	辅助工程		元/km、 元/m ³
6.1	尖峰、施工基面土石方工程	尖峰、施工基面土石方工程及相关材料	
6.2	护坡、挡土墙及排洪沟		
6.2.1	护坡、挡土墙及排洪沟材料工地运输	护坡、挡土墙及排洪沟用水泥、砂、石等材料的工地运输	
6.2.2	护坡、挡土墙及排洪沟土石方工程	护坡、挡土墙及排洪沟的土石方工程及相关材料	
6.2.3	护坡、挡土墙及排洪沟砌筑	护坡、挡土墙及排洪沟等施工安装及相关材料	
6.3	基础永久性围堰		
6.3.1	基础永久性围堰材料工地运输	基础永久性围堰用水泥、砂、石等材料的工地运输	
6.3.2	基础永久性围堰土石方工程	基础永久性围堰的土石方工程及相关材料	
6.3.3	基础永久性围堰砌筑	基础永久性围堰砌筑及相关材料	
6.4	输、送电线路试运	输、送电线路调试	

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待,对要求严格程度不同的用词说明如下:

1)表示很严格,非这样做不可的:

正面词采用“必须”,反面词采用“严禁”;

2)表示严格,在正常情况下均应这样做的:

正面词采用“应”,反面词采用“不应”或“不得”;

3)表示允许稍有选择,在条件许可时首先应这样做的:

正面词采用“宜”,反面词采用“不宜”;

4)表示有选择,在一定条件下可以这样做的,采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为:“应符合……的规定”或“应按……执行”。

S/N:1580242·069



DL/T 5472—2013

中华人民共和国电力行业标准
架空输电线路工程建设预算
项目划分导则
DL/T 5472—2013

☆

中国计划出版社出版
网址:www.jhpress.com
地址:北京市西城区木樨地北里甲11号国宏大厦C座3层
邮政编码:100038 电话:(010)63906433(发行部)
新华书店北京发行所发行
北京世知印务有限公司印刷

850mm×1168mm 1/32 0.5印张 11千字
2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷
印数1—6000册

☆

统一书号:1580242·069
定价:12.00元

版权所有 侵权必究
侵权举报电话:(010)63906404
如有印装质量问题,请寄本社出版部调换