

ICS 27.100

P 62

备案号: J2365—2017

**DL**

**中华人民共和国电力行业标准**

**P**

**DL/T 5528 — 2017**

---

**输变电工程结算审核报告  
编制导则**

**Guidelines for working drawing estimate settlement  
auditing of transmission and transformer project**

2017-03-28 发布

2017-08-01 实施

---

**国家能源局 发布**

中华人民共和国电力行业标准

输变电工程结算审核报告  
编制导则

Guidelines for working drawing estimate settlement  
auditing of transmission and transformer project

**DL/T 5528—2017**

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：2017年8月1日

中国计划出版社

2017 北 京

国家能源局  
公告

2017 年 第 6 号

依据《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）有关规定，经审查，国家能源局批准《页岩气 储层改造 第 2 部分：工厂化压裂作业技术规范》等 159 项行业标准，其中能源标准（NB）34 项、电力标准（DL）39 项、石油标准（SY）86 项，现予以发布。

上述标准中电力领域标准由中国电力出版社及中国计划出版社出版发行，煤炭领域标准由煤炭工业出版社出版发行，石油天然气、页岩气领域标准由石油工业出版社出版发行，锅炉压力容器标准由新华出版社出版发行。

附件：行业标准目录

国家能源局  
2017 年 3 月 28 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
.....						
71	DL/T 5528—2017	输变电工程结算审核 报告编制导则			2017-03-28	2017-08-01
.....						

# 前 言

根据《国家能源局关于下达 2014 年第一批能源领域行业标准制(修)订计划的通知》(国能科技〔2014〕298 号)的要求,标准编制组经广泛调查研究,认真总结国内输变电工程结算审核工作经验,梳理、总结结算审核成果标准化相关要求,并在广泛征求意见的基础上,制定本标准。

本标准主要技术内容是:总则、术语、内容组成、编制规则等。

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,具体技术内容由国家电网公司电力建设定额站负责解释。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、参编单位、主要起草人和主要审查人:

**主 编 单 位:**国家电网公司电力建设定额站

中国南方电网有限责任公司电力建设定额站

**参 编 单 位:**国网浙江省电力公司

广东电网有限责任公司

**主要起草人:**葛兆军 苏朝晖 陈 洁 刘 薇 曲 辉

文上勇 王晓建 夏华丽 谢榕昌 丁伟伟

陈 蕾 柳雨晴 亓学成 杨治飞 杨 战

梁 樑 赖启结 马大奎 陈益坪 林 荣

陈 飞 林 军 汪 景 闫 宁

**主要审查人:**杨 健 张慧翔 穆 松 王玉科 张平郎

樊海荣 曾 灿 何成钦 王锦斌 张翠娥  
胡晋岚 殷 鹏 赵奎运 常 虹 税全利  
李 妍

# 目 次

1	总 则 .....	( 1 )
2	术 语 .....	( 2 )
3	内容组成 .....	( 4 )
4	编制规则 .....	( 7 )
4.1	一般规定 .....	( 7 )
4.2	编制要求 .....	( 7 )
4.3	质量要求 .....	( 8 )
4.4	资料要求 .....	( 8 )
附录 A	工程结算审核总体部分表格形式 .....	( 10 )
附录 B	工程量清单计价模式下结算审核表格形式 .....	( 14 )
附录 C	定额计价模式下表格形式 .....	( 23 )
本标准用词说明	.....	( 40 )
附:条文说明	.....	( 41 )

## Contents

1	General provisons .....	( 1 )
2	Terms .....	( 2 )
3	Content .....	( 4 )
4	Compiling rules .....	( 7 )
4.1	General requirements .....	( 7 )
4.2	preparation of required .....	( 7 )
4.3	The quality requirements .....	( 8 )
4.4	Data requirements .....	( 8 )
AppendixA	Reference format of project settlement auditing .....	( 10 )
AppendixB	Reference format of project settlement auditing under BOQ mode .....	( 14 )
AppendixC	Reference format of project settlement auditing under quota valuation mode .....	( 23 )
	Explanation of wording in this standard .....	( 40 )
	Addition: Explanation of provisions .....	( 41 )

# 1 总 则

**1.0.1** 为了规范输变电工程结算审核工作,明确审核成果表现形式,提高结算审核成果标准化水平和质量,促进工程结算顺利开展,制定本标准。

**1.0.2** 本标准适用于 35kV~1000kV 交流输变电(串联补偿)工程,±1100kV 及以下直流输电工程等工结算审核报告编制工作。

**1.0.3** 本标准包含了工程量清单计价和定额计价两种模式下的输变电工程结算审核报告的内容组成和编制方法。

**1.0.4** 输变电工程结算审核工作应遵循合法、客观和诚实信用的原则。

**1.0.5** 输变电工程结算审核报告的编制除应符合本标准的规定外,尚应符合国家现行有关标准的规定。



## 2 术 语

### 2.0.1 工程结算 final account

发承包双方根据国家有关法律、法规、规范和合同约定,对实施中、终止、竣工的工程项目,依据工程资料进行工程量计算和核定,对合同价款进行计算、调整 and 确认。

### 2.0.2 单项工程 individual project

在一个建设工程项目中,具有独立的设计文件,竣工后能独立发挥生产能力或效益的工程项目。

### 2.0.3 单位工程 unit project

单项工程的组成部分,是指具有独立的设计文件,能单独施工,但建成后不能独立发挥生产能力或使用效益的工程。

### 2.0.4 分部分项工程 work section and trades

分部工程是单项或单位工程的组成部分,是按结构部位、路段长度及施工特点或施工任务将单项或单位工程划分为若干分部的工程;分项工程是分部工程的组成部分,是按不同施工方法、材料、工序、路段长度等将分部工程划分为若干个分项或项目的工程。

### 2.0.5 工程造价咨询人 project cost consultant

取得工程造价咨询资质,在其资质许可范围内接受委托,提供工程造价咨询服务的企业。

### 2.0.6 造价工程师 cost engineer

取得造价工程师注册证书,在一个单位注册、从事建设工程造价活动的专业人员。

### 2.0.7 工程结算送审报告 engineer settlement examination report

承包人报送给发包人审核的工程结算文件。

**2.0.8 工程结算审核报告**      engineer settlement audit report

对承包人递交的工程结算送审报告进行工程量、价的计算、核定,编制形成的工程结算审核文件。

**2.0.9 工程结算审核定案表**      the settlement of the audit decision table

工程结算审核报告中反映工程基本信息、送审金额、审定金额、调整金额等内容,经发包人、承包人、工程造价咨询人(如有)等相关方签署确认的表格。

**2.0.10 工程结算审核对比表**      engineering settlement audit comparison table

工程结算审核报告中反映审定成果与送审报告在工程量、单价、合价、总价等内容增减变化的汇总、明细对比表格。

### 3 内 容 组 成

**3.0.1** 工程结算审核报告由封面、签署页、编制说明、结算审核定案表以及相关表格、附件组成。相关表格的内容和格式应按照本标准附录 A~附录 C 执行。

**3.0.2** 工程量清单计价模式编制的工程结算审核报告应包括下列内容：

- 1 封面；
- 2 签署页；
- 3 编制说明；
- 4 工程结算审核定案表；
- 5 单项工程结算审核对比表；
- 6 分部分项工程结算审核汇总对比表；
- 7 分部分项工程清单与计价结算审核对比表；
- 8 工程量清单结算综合单价分析表；
- 9 措施项目清单与计价结算审核对比表；
- 10 其他项目清单与计价结算审核对比表；
- 11 规费项目清单与计价结算审核对比表；
- 12 发包人采购材料量价结算审核对比表；
- 13 承包人采购材料(设备)量价结算审核对比表；
- 14 必要的附件。

**3.0.3** 定额计价模式编制的工程结算审核报告应包括下列内容：

- 1 封面；
- 2 签署页；
- 3 编制说明；
- 4 工程结算审核定案表；

## 5 变电工程：

- 1)变电工程结算审核对比表；
- 2)变电安装工程结算审核对比表；
- 3)变电建筑工程结算审核对比表；
- 4)变电工程其他费用结算审核对比表；
- 5)变电(安装、建筑工程)价差结算审核对比表；
- 6)变电安装工程结算表；
- 7)变电建筑工程结算表；
- 8)变电其他费用结算表；
- 9)变电工程建设场地征用及清理费用结算表。

## 6 架空线路工程：

- 1)架空输电线路工程结算审核对比表；
- 2)架空输电线路安装工程费用汇总结算对比表；
- 3)输电线路辅助设施工程结算审核对比表；
- 4)输电线路工程其他费用结算审核对比表；
- 5)输电线路工程价差结算审核对比表；
- 6)架空输电线路安装工程费用汇总结算表；
- 7)架空输电线路单位工程结算表；
- 8)输电线路辅助设施工程结算表；
- 9)输电线路工程其他费用结算表；
- 10)输电线路工程建设场地征用及清理费用结算表。

## 7 电缆线路工程：

- 1)电缆输电线路工程结算审核对比表；
- 2)电缆输电线路安装工程结算费用对比表；
- 3)电缆输电线路建筑工程结算费用对比表；
- 4)电缆输电线路辅助设施工程结算审核对比表；
- 5)电缆输电线路工程其他费用结算审核对比表；
- 6)电缆输电线路(安装、建筑工程)价差结算审核对比表；
- 7)电缆输电线路安装工程结算表；

- 8) 电缆输电线路建筑工程结算表;
- 9) 电缆输电线路安装工程结算表;
- 10) 电缆输电线路建筑工程结算表;
- 11) 电缆输电线路辅助设施工程结算表;
- 12) 电缆输电线路工程其他费用结算表;
- 13) 电缆输电线路工程建设场地征用及清理费用结算表。

8 必要的附件。

3.0.4 工程结算审核报告的编制说明应包括下列内容:

- 1 工程概况:工程建设情况、招投标情况、合同执行情况等;
- 2 审核范围:说明审核对象、审核重点等;
- 3 审核依据:主要技术、商务资料、计价依据等;
- 4 审核情况:审核过程、审核方法等具体情况;
- 5 审核结论:包括送审金额、审定金额、核增金额、核减金额,并对主要的核增、核减项目进行说明;
- 6 造价分析:审定金额与签约合同金额进行对比分析,审定金额与批准概算金额进行对比分析;
- 7 其他需要说明的重大问题。

3.0.5 工程结算审核报告的附件主要包括建设场地征用及清理、特殊项目的依据性文件及费用计算表等。

## 4 编制规则

### 4.1 一般规定

4.1.1 工程结算审核报告应由具有编制能力的发包人或受其委托具有相应资质的工程造价咨询人编制。

4.1.2 工程结算审核应遵循施工合同的约定,在合同未约定或约定不明时,应按国家、行业现行标准及有关规定开展工作。

4.1.3 发包人自行审核工程结算时,出具的工程结算审核报告应由发、承包双方共同签认。

4.1.4 工程造价咨询人承担工程结算审核业务时,出具的工程结算审核报告应由发包人、承包人、工程造价咨询人共同签认。

### 4.2 编制要求

4.2.1 工程造价咨询人承担工程结算审核业务时,应依据工程造价咨询合同约定的工作范围、工作内容和项目特点等编制工作大纲或工作计划,全面、准确、公正、客观地开展咨询工作。

4.2.2 建设项目由多个单项工程构成的,应按相应的工程发、承包合同,分别审核各单项工程的工程结算,并将各单项工程汇总为建设项目,编制相应的工程结算审核报告。

4.2.3 单个单项工程由多个单位工程或分部分项工程构成的,应按相应的工程发、承包合同,分别审核各单位工程或分部分项工程的工程结算,并将各单位工程或分部分项工程汇总为单项工程,编制相应的工程结算审核报告。

4.2.4 工程结算审核报告应全面、准确、客观地体现工程价款确定和调整的各项因素,真实反映工程的建设实际与投资情况。

### 4.3 质量要求

4.3.1 工程结算审核报告必须履行编制、审核、审定程序,各级编制、审核、审定人员必须在正式的结算审核报告上签字。人员为注册造价工程师时,加盖执业印章。

4.3.2 结算审核报告编制内容完整,应包含以下内容:

- 1 发承包合同及其补充协议的范围内容;
- 2 发包人单独分包工程项目的界面划分和总包人的配合费用;
- 3 工程变更、索赔、奖励及违约费用;
- 4 其他涉及工程造价的内容。

### 4.4 资料要求

4.4.1 编制工程结算审核报告时,依据资料主要包括以下内容:

- 1 完整、有效的工程结算送审报告;
- 2 施工发承包合同及补充协议,发包人采购的设备、材料清单及合同;
- 3 招标文件、投标文件、中标通知书等招投标资料;
- 4 工程施工图纸,经批准的施工组织设计、设计变更、工程洽商、工程索赔与工程签证,相关的会议纪要等;
- 5 开、竣工报告或停、复工报告;
- 6 材料(设备)采购合同、中标价等定价资料;
- 7 初步设计概算、施工图预算;
- 8 建设期内影响合同价格的法律、法规和规范性文件;
- 9 国家、行业发布的工程造价计价标准、计价方法、计价定额、价格信息、相关规定等计价依据;
- 10 影响工程造价的其他相关资料。

4.4.2 附件资料部分可为纸质原件、复印件或电子文件,主要包括以下内容:



1 施工发承包合同及补充协议,发包人采购的设备、材料清单及合同;

2 设计变更、工程洽商、工程索赔与工程签证,相关的会议纪要等;

3 材料(设备)采购合同、中标价等定价资料;

4 开、竣工报告或停、复工报告;

5 影响工程造价的相关结算审核资料。

4.4.3 工程结算审核报告文件应包括工程结算审核报告和附件资料部分。



附录 A 工程结算审核总体部分表格形式

A. 0. 1 工程结算审核报告封面应按如下格式：

<p>(工程名称)</p> <p>工程结算审核报告</p> <p>(编制单位名称、盖章)</p> <p>年 月 日</p>
---

**A.0.2** 工程结算审核报告签署页按如下格式:

(工程名称)

# 工程结算审核报告

咨询企业执业专用章

法定代表人或其授权人:

审定人：

执(从)业资格(章)

审核人：

执(从)业资格(章)

编制人：

执(从)业资格(章)

注:1 因专业和工作量需要,编制、审核、审定由多人完成时,表格相应栏目可自行扩展;

2 发包人自行审核工程结算时,可不加盖咨询企业执业专用章。

A. 0.3 工程结算审核编制说明按如下格式：

(工程名称)

## 编 制 说 明

- 一、工程概况
- 二、审核范围
- 三、审核依据
- 四、审核情况
- 五、审核结论
- 六、造价分析
- 七、其他需要说明的重大问题

A.0.4 工程结算审核定案表按如下格式：

表 A.0.4 工程结算审核定案表

工程名称							
发包人				承包人			
序号	工程名称	签约合同 金额(元)	送审金额 (元)	审定金额 (元)	核减金额 (元)	核增金额 (元)	
1							
2							
3							
.....							
合 计							
审定金额(大写)							元整
净核(增)减额(大写)							元整
备注							
承包人(章):							
法定代表人或其授权人(签字或盖章):							
日期:     年   月   日							
工程造价咨询人(章):							
法定代表人或其授权人(签字或盖章):							
技术负责人:							
日期:     年   月   日							
发包人(章):							
法定代表人或其授权人(签字或盖章):							
日期:     年   月   日							

注:1 核增、核减金额指审定金额与送审金额的差额绝对值;  
2 发包人自行审核工程结算时,工程造价咨询人可不签署意见。

附录 B 工程量清单计价模式下  
结算审核表格形式

B.0.1 单项工程结算审核对比表按如下格式：

表 B.0.1 单项工程结算审核对比表

工程名称： 单位： 元

序号	项目或费用名称	签约 合同金额	送审 金额	审定 金额	调整 金额	备注
1	分部分项工程费					
1.1	建筑工程					
1.2	安装工程					
2	承包人采购设备费					
3	措施项目费					
3.1	措施项目(一)					
	其中:临时设施费					
	安全文明施工费					
	施工过程增列措施 项目费					
3.2	措施项目(二)					
	其中:施工过程增列措施 项目费					
4	其他项目费					
5	规费					
6	税金(税率: %)					
7	发包人采购材料费					
合计=1+2+3+4+5+6-7						

编制人： 审核人： 审定人：

注:1 分部分项工程费是指不包括承包人采购设备费外的安装工程费、建筑工程费之和；

2 本附录 B 中所有调整金额=审定金额-送审金额。





B.0.4 工程量清单结算综合单价分析表按如下格式：

表 B.0.4 工程量清单结算综合单价分析表

工程名称：		单位：元									
序号	项目编码	项目名称	计量单位	综合单价组成						综合单价	
				人工费	材料费			机械费	管理费		利润
					承包人 采购	其中：暂估价	发包人 采购				

编制人： 审核人：

注：本表仅需在调整或新增综合单价时提供。



• B.0.5 措施项目清单与计价结算审核对比表按如下格式：

表 B.0.5-1 措施项目清单与计价结算审核对比表(一)

工程名称：		单位：		元					
序号	项 目 名 称	送 审			审 定			调整金额	备注
		基数	费率(%)	金额	基数	费率(%)	金额		
一	施工合同已列项目								
1	冬雨季施工增加费								
2	夜间施工增加费								
3	施工工具使用费								
4	特殊地区施工增加费								
5	临时设施费								
6	施工机构迁移费								
7	安全文明施工费								
	.....								
	小 计								
二	施工过程增列项目								
	小 计								
	合 计								

编制人： 审核人：

注：本表适用于以“项”计价的措施项目。

表 B.0.5-2 措施项目清单与计价结算审核对比表(二)

工程名称：					单位：元							
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	送 审			审 定			调整金额	备注
					工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价		
一	施工合同已列项目											
小 计												
二	施工过程增列项目											
小 计												
合 计												

编制人： 审核人：

注：本表适用于以“综合单价”计价的措施项目。

B.0.6 其他项目清单与计价结算审核对比表按如下格式：

表 B.0.6 其他项目清单与计价结算审核对比表

工程名称： 单位： 元

序号	项目名称	计量单位	送审 金额	审定 金额	调整 金额	备注
一	施工合同已列项目					
1	确认价					
1.1	暂估材料(设备) 单价确认及价差计价					
1.2	专业工程结算价					
2	计日工					
3	施工总承包服务费 计价					
4	索赔与现场签证费 用计价汇总					
5	其他					
5.1	拆除工程项目清 单计价					
5.2	发包人供应设 备、材料卸车保管费					
5.3	人工、材料、机械 台班价格调整					
5.4	建设场地征用及 清理费					
.....						
二	施工过程增列项目					
1						
2						
3						
.....						
合 计						

编制人： 审核人：

B.0.7 规费项目清单与计价结算审核对比表按如下格式：

表 B.0.7 规费项目清单与计价结算审核对比表

工程名称： 单位： 元

序号	项目名称	费率(%)	送审		审定		调整 金额	备注
			基数	金额	基数	金额		
1	规费							
1.1	社会保险费							
(1)	养老保险费							
(2)	失业保险费							
(3)	医疗保险费							
(4)	生育保险费							
(5)	工伤保险费							
1.2	住房公积金							
1.3	危险作业意外 伤害保险费							
.....								
合 计								

编制人： 审核人：

B.0.8 发包人采购材料量价结算审核对比表按如下格式：

表 B.0.8 发包人采购材料量价结算审核对比表

工程名称： 单位： 元

序号	材料名称	型号 规格	计量 单位	送审			审定			调整 金额	备注
				数量	单价	合价	数量	单价	合价		
本页小计											
合 计											

编制人： 审核人：

- 注：1 招标文件中已列发包人采购材料的审定单价按照合同约定单价计列；
- 2 新增发包人采购材料的审定单价按照合同约定或经批准的材料的采购合同、中标价等定价资料计列。

B.0.9 承包人采购材料(设备)量价结算审核对比表按如下格式:

表 B.0.9 承包人采购材料(设备)量价结算审核对比表

工程名称: 单位: 元

序号	材料 (设备) 名称	型号 规格	计量 单位	送审			审定			调整 金额	备注
				数量	单价	合价	数量	单价	合价		
本页小计											
合 计											

编制人: 审核人:

注: 施工合同中属暂估价的工程材料(设备)填入表内。

附录 C 定额计价模式下表格形式

C.0.1 变电工程结算表格应按如下格式：  
1 变电工程结算审核对比表。

表 C.0.1-1 变电工程结算审核对比表

工程名称：		单位： 万元																
序 号	工程或 费用名称	签约合同金额					送审金额					审定金额					调整 金额	备 注
		建筑 工程费	设备 购置费	安装 工程费	其他 费用	合计	建筑 工程费	设备 购置费	安装 工程费	其他 费用	合计	建筑 工程费	设备 购置费	安装 工程费	其他 费用	合计		
一	主辅生产工程																	
(一)	主要生产 工程																	
(二)	辅助生产 工程																	
二	与站址有关 的单项工程																	
小 计																		

续表 C.0.1-1

序 号	工程或 费用名称	签约合同金额					送审金额					审定金额					调整 金额	备 注
		建筑 工程费	设备 购置费	安装 工程费	其他 费用	合计	建筑 工程费	设备 购置费	安装 工程费	其他 费用	合计	建筑 工程费	设备 购置费	安装 工程费	其他 费用	合计		
三	编制期价差																	
四	其他费用																	
	其中：建设 场地征用及 清理费																	
五	基本预备费																	
六	特殊项目																	
合计(一~六)																		

编制人：

审核人：

审定人：

注：1 本附录 C 中所有调整金额 = 审定金额 - 送审金额；

2 表 C.0.1-1~表 C.0.1-3 中的设备购置费只包括承包人采购的设备费。

2 变电安装工程结算审核对比表。

表 C.0.1-2 变电安装工程结算审核对比表

工程名称：		单位：元													
序号	工程或费用名称	签约合同金额				送审金额				审定金额				调整金额	备注
		设备购置费	安装工程费		合计	设备购置费	安装工程费		合计	装置性材料	安装	小计			
	安装工程														
一	主要生产工程														
1	主变压器系统														
1.1	主变压器														
	.....														
二	辅助生产工程														
1	检修及检修设备														
	.....														
三	与站址有关的单项工程														
1	站外电源														
	.....														

编制人： 审核人： 审定人：



3 变电建筑工程结算审核对比表。

表 C.0.1-3 变电建筑工程结算审核对比表

工程名称：		单位：元										
序号	工程或费用名称	签约合同金额			送审金额			审定金额			调整金额	备注
		设备购置费	建筑工程费	合计	设备购置费	建筑工程费	合计	设备购置费	建筑工程费	合计		
建筑工程												
一	主要生产工程											
1	主要生产建筑											
1.1	主控通信楼											
1.1.1	一般土建											
.....												
二	辅助生产工程											
1	辅助生产建筑											
1.1	综合楼											
1.1.1	一般土建											
.....												
三	与站址有关的单项工程											
1	地基处理											
2	站外道路											
2.1	道路路面											
.....												

编制人：

审核人：

审定人：

4 变电工程其他费用结算审核对比表。

表 C. 0. 1-4 变电工程其他费用结算审核对比表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或 费用项目名称	签约合同 金额	送审金额	审定金额	调整金额	备注

编制人： 审核人： 审定人：

5 变电(安装、建筑工程)价差结算审核对比表。

表 C. 0. 1-5 变电(安装、建筑工程)价差结算审核对比表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或费用名称	签约合同 金额	送审金额	审定金额	调整金额	备注

编制人： 审核人： 审定人：

6 变电安装工程结算表。

表 C.0.1-6 变电安装工程结算表

工程名称： 单位： 元

序号	编制依据	项目名称及规格	单位	数量	单 价				合 价			
					设备	装置性材料	安装费	其中：人工费	设备	装置性材料	安装费	其中：人工费

编制人： 审核人：

注：结算表 C.0.1-6～表 C.0.1-9 适用于变更部分结算计价，也适用于合同只明确单价(或计价原则)，最终按实际工程量结算计价。

7 变电建筑工程结算表。

表 C.0.1-7 变电建筑工程结算表

工程名称： 单位： 元

序号	编制依据	项目名称及规格	单位	数量	单 价			合 价		
					设备	建筑费	其中：人工费	设备	建筑费	其中：人工费

编制人： 审核人：

8 变电工程其他费用结算表。

表 C.0.1-8 变电其他费用结算表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或费用名称	编制依据及计算说明	总价	备注

编制人： 审核人：

9 变电工程建设场地征用及清理费用结算表。

表 C.0.1-9 变电工程建设场地征用及清理费用结算表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或费用名称	编制依据及计算说明	合价	备注

编制人： 审核人：

C.0.2 架空输电线路工程结算表格应按如下格式：

1 架空输电线路工程结算审核对比表。

表 C.0.2-1 架空输电线路工程结算审核对比表

工程名称： 单位： 万元

序号	工程或费用名称	签约合同 金额	送审金额	审定金额	调整金额	备注
一	架空输电线路本体工程					
(一)	一般线路本体工程					
(二)	大跨越本体工程					
二	辅助设施工程					
小 计						
三	编制期价差					
四	其他费用					
	其中：建设场地征用及清理费					
五	基本预备费					
六	特殊项目					
合计(一～六)						

编制人： 审核人： 审定人：

2 架空输电线路安装工程费用汇总结算对比表。

表 C.0.2-2 架空输电线路安装工程费用汇总结算对比表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或费用名称	签约合同 金额	送审 金额	审定 金额	调整 金额	备注
一	架空输电线路工程本体					
1	基础工程					
1.1	基础工程材料工地运输					
1.2	基础土石方工程					
1.3	基础砌筑					
1.3.1	预制基础					
.....						
2	杆塔工程					
2.1	杆塔工程材料工地运输					
2.2	杆塔组立					
2.2.1	混凝土杆组立					
.....						

编制人： 审核人： 审定人：

3 输电线路辅助设施工程结算审核对比表。

表 C. 0. 2-3 输电线路辅助设施工程结算审核对比表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或费用 项目名称	签约合同 金额	送审金额	审定金额	调整金额	备注

编制人： 审核人： 审定人：

4 输电线路工程其他费用结算审核对比表。

表 C. 0. 2-4 输电线路工程其他费用结算审核对比表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或费用 项目名称	签约合同 金额	送审金额	审定金额	调整金额	备注

编制人： 审核人： 审定人：

5 输电线路工程价差结算审核对比表。

表 C. 0. 2-5 输电线路工程价差结算审核对比表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或费用名称	签约合同 金额	送审金额	审定金额	调整金额	备注

编制人： 审核人： 审定人：

6 架空输电线路安装工程费用汇总结算表。

表 C. 0. 2-6 架空输电线路安装工程费用汇总结算表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或 费用 名称	取费 基数	费率 (%)	基础 工程	杆塔 工程	接地 工程	附件 工程	辅助 工程	合计	各项占 总计 (%)	单位 投资 (元/km)

编制人： 审核人：

注：结算表 C. 0. 2-6～表 C. 0. 2-10 适用于变更部分结算计价，也适用于合同只明确单价(或计价原则)，最终按实际工程量结算计价。

7 架空输电线路单位工程结算表。

表 C. 0. 2-7 架空输电线路单位工程结算表

工程名称：单位： 元

序号	编制依据	项目名称及规范	单位	数量	单 价			合 价		
					装置性材料	安装费		装置性材料	安装费	
						合计	其中：人工费		合计	其中：人工费

编制人：审核人：

8 输电线路辅助设施工程结算表。

表 C. 0. 2-8 输电线路辅助设施工程结算表

工程名称：单位： 元

序号	工程或费用名称	编制依据及计算说明	总价	备注

编制人：审核人：

9 输电线路工程其他费用结算表。

表 C. 0. 2-9 输电线路工程其他费用结算表

工程名称：单位： 元

序号	工程或费用名称	编制依据及计算说明	总价	备注

编制人：审核人：



10 输电线路工程建设场地征用及清理费用结算表。

表 C. 0. 2-10 输电线路工程建设场地征用及清理费用结算表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或费用名称	编制依据及计算说明	合价	备注

编制人： 审核人：

C. 0. 3 电缆输电线路工程结算表格应按如下格式：

1 电缆输电线路工程结算审核对比表。

表 C. 0. 3-1 电缆输电线路工程结算审核对比表

工程名称： 单位： 万元

序号	工程或费用名称	签约合同 金额	送审金额	审定金额	调整金额	备注
一	线路本体工程					
(一)	建筑工程费					
(二)	设备购置费					
(三)	安装工程费					
二	辅助生产工程					
小 计						
三	编制期价差					
四	其他费用					
	其中：建设场地征 用及清理费					
五	基本预备费					
六	特殊项目					
合计(一~六)						

编制人： 审核人： 审定人：

注：表 C. 0. 3-1、表 C. 0. 3-3 中的设备购置费只包括承包人采购的设备费。

2 电缆输电线路安装工程结算费用对比表。

表 C. 0. 3-2 电缆输电线路安装工程结算费用对比表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或 费用名称	签约合同金额			送审金额			审定金额			调整 金额	备注
		设备 购置 费	安装 工程 费	小计	设备 购置 费	安装 工程 费	小计	设备 购置 费	安装 工程 费	小计		
1	电缆桥、支架 制作安装											
1.1	材料运输											
1.2	电缆桥架											
1.3	电缆支架											
.....												

编制人： 审核人： 审定人：

3 电缆输电线路建筑工程结算费用对比表。

表 C. 0. 3-3 电缆输电线路建筑工程结算费用对比表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或费用名称	签约合同 金额	送审金额	审定金额	调整金额	备注
1	土石方					
1.1	材料运输					
1.2	土石方挖填					
.....						
2	构筑物					
2.1	材料运输					
.....						
3	辅助工程					
3.1	材料运输					
.....						

编制人： 审核人： 审定人：

4 电缆输电线路辅助设施工程结算审核对比表。

表 C.0.3-4 电缆输电线路辅助设施工程结算审核对比表

工程名称：单位：元

序号	工程或费用 项目名称	签约合同 金额	送审金额	审定金额	调整金额	备注

编制人：审核人：审定人：

5 电缆输电线路工程其他费用结算审核对比表。

表 C.0.3-5 电缆输电线路工程其他费用结算审核对比表

工程名称：单位：元

序号	工程或费用 项目名称	签约合同 金额	送审金额	审定金额	调整金额	备注

编制人：审核人：审定人：

6 电缆输电线路(安装、建筑工程)价差结算审核对比表。

表 C.0.3-6 电缆输电线路(安装、建筑工程)价差结算审核对比表

工程名称：单位：元

序号	工程或费用名称	签约合同 金额	送审金额	审定金额	调整金额	备注

编制人：审核人：审定人：

7 电缆输电线路安装工程结算表。

表 C. 0. 3-7 电缆输电线路安装工程结算表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或 费用 名称	取费 基数	费率 (%)	电缆 桥、支 架制 作安装	电缆 敷设	电缆 附件	电缆 防火	调试及 试验	电缆 监测 (控) 系统	合计	各项 占总 计(%)	单位 投资 (元/km)

编制人： 审核人：

注：结算表 C. 0. 3-7~表 C. 0. 3-13 适用于变更部分结算计价，也适用于合同只明确单价(或计价原则)，最终按实际工程量结算计价。

8 电缆输电线路建筑工程结算表。

表 C. 0. 3-8 电缆输电线路建筑工程结算表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或 费用名称	取费 基数	费率 (%)	土石方	构筑物	辅助 工程	合计	各项占 总计(%)	单位投资 (元/km)

编制人： 审核人：

9 电缆输电线路安装工程结算表。

表 C. 0. 3-9 电缆输电线路安装工程结算表

工程名称： 单位： 元

序号	编制 依据	项目 名称 及规格	单 位	数 量	单 价				合 价			
					设 备	装置性 材料	安装费	其中： 人工费	设 备	装置性 材料	安装费	其中： 人工费

编制人： 审核人：

10 电缆输电线路建筑工程结算表。

表 C. 0. 3-10 电缆输电线路建筑工程结算表

工程名称：单位： 元

序号	编制依据	项目名称及规格	单位	数量	单 价				合 价			
					设备	装置性材料	建筑费	其中：人工费	设备	装置性材料	安装费	其中：人工费

编制人：审核人：

11 电缆输电线路辅助设施工程结算表。

表 C. 0. 3-11 电缆输电线路辅助设施工程结算表

工程名称：单位： 元

序号	工程或费用名称	编制依据及计算说明	总价	备注

编制人：审核人：

12 电缆输电线路工程其他费用结算表。

表 C. 0. 3-12 电缆输电线路工程其他费用结算表

工程名称：单位： 元

序号	工程或费用名称	编制依据及计算说明	总价	备注

编制人：审核人：

13 电缆输电线路工程建设场地征用及清理费用结算表。

表 C.0.2-13 电缆输电线路工程建设场地征用及清理费用结算表

工程名称： 单位： 元

序号	工程或费用名称	编制依据及计算说明	合价	备注

编制人： 审核人：

## 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”。

中华人民共和国电力行业标准

输变电工程结算审核报告  
编制导则

**DL/T 5528—2017**

条文说明



## 制 定 说 明

《输变电工程结算审核报告编制导则》DL/T 5528—2017,经国家能源局 2017 年 3 月 28 日以第 6 号公告批准发布。

本标准制订过程中,编制组在调研、总结国内 35kV~1000kV 交流输变电工程,±1100kV 及以下直流输电工程等工程结算审核工作的基础上,总结提炼工程量清单计价模式和定额计价模式下的输变电工程结算审核最新成果,广泛征求意见和建议,同时参考了国外先进技术标准,形成了《输变电工程结算审核报告编制导则》。

为便于广大施工、造价咨询、建设管理等单位有关人员在使用本标准时能正确理解和执行条文规定,编制组按章、节、条顺序编制了本标准的条文说明,对条文规定的目的、依据以及执行中需注意的有关事项进行了说明。但是,本条文说明不具备与标准正文同等的法律效力,仅供使用者作为理解和把握标准规定的参考。

目次

1 总 则 ..... ( 47 )

2 术 语 ..... ( 48 )

3 内容组成 ..... ( 49 )

4 编制规则 ..... ( 50 )

    4.1 一般规定 ..... ( 50 )

    4.2 编制要求 ..... ( 50 )

    4.3 质量要求 ..... ( 51 )

    4.4 资料要求 ..... ( 51 )

# 1 总 则

**1.0.1** 本条为本标准的编制目的。

**1.0.2** 本条明确了本标准的适用范围。

**1.0.4** 本条明确了工程结算审核原则。其中合法原则包括主体合法、程序合法、依据合法、成果文件合法,是指工程结算审核单位以及工程造价专业人员在工程结算审核时,应遵循国家相关法律、法规和有关制度,应拒绝任何一方违反法律、法规、社会公德、影响社会经济秩序和损害公共或他人利益的要求。客观性原则是指工程结算审核单位以及工程造价专业人员在工程结算审核时,应全面、准确、客观地出具咨询成果文件,对存在的问题进行客观地表述。诚实信用的原则是指工程结算审核单位以及工程造价专业人员在执业中应恪守执业道德守则,诚实信用地开展工作。

**1.0.5** 本标准的条款是输变电工程结算审核报告编制时应遵守的专业性条款。在编制工程结算审核报告时,除应遵守专业性条款外,尚应符合国家现行其他相关标准的规定。

## 2 术 语

**2.0.1** “工程结算”术语定义引自《电网工程建设预算编制与计算规定》(2013 年版)。

**2.0.2** “单项工程”也称为工程项目。单项工程是建设工程项目的组成部分,一个建设工程项目由一个或多个单项工程组成。

**2.0.4** “分部分项工程”术语定义引自现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2013,是“分部工程”和“分项工程”的总称。

**2.0.5** “工程造价咨询人”术语定义引自现行行业标准《电力建设工程工程量清单计价规范变电工程》DL/T 5341—2011,是指按照《工程造价咨询企业管理办法》(建设部令第 149 号)的规定,取得工程造价咨询资质,在其资质许可范围内接受委托,提供工程造价咨询服务的企业。“工程造价咨询人”在规范中有时又称“咨询单位”。

### 3 内 容 组 成

**3.0.1** 本条规定了工程结算审核报告组成。

**3.0.2** 本条规定了采用工程量清单计价模式编制工程结算审核报告时,所使用的表格格式及其内容构成要求,由封面、编制说明、结算审核定案表、单项工程结算审核对比表等 13 个表式组成。

**3.0.3** 本条规定了采用定额计价模式编制工程结算审核报告时,所使用的表格格式及其内容构成要求,按变电工程、架空线路工程、电缆线路工程分类,共由 36 个表式组成。

**3.0.4** 本条规定了输变电工程结算审核报告编制说明的内容构成,由工程概况、审核范围、审核依据、审核情况说明、审核结论、造价分析等部分组成。

**3.0.5** 本条规定了工程结算审核报告的附件内容。

## 4 编制规则

### 4.1 一般规定

**4.1.1** 本条规定了工程结算审核报告应由发包人负责编制,当发包人不具有编制工程结算审核报告的能力时,根据《工程造价咨询企业管理办法》(建设部令第149号)的规定,可委托具有工程造价咨询资质的工程造价咨询人编制。

**4.1.2** 本条明确了工程结算审核时的从约原则,应遵循发承包双方签订的施工合同约定,维护双方的合法权益,当合同未约定或约定不明时,应按国家或行业有关规定开展工作。

**4.1.4** 本条规定了工程造价咨询人承担工程结算审核业务时,其成果文件由发包人、承包人、工程造价咨询人共同签署“工程结算审核定案表”。

### 4.2 编制要求

**4.2.1** 本条规定了工程结算的编制和审核应反映发承包双方合同签订的基本要求,真实反映工程价款的调整情况,要求工程造价咨询人应做好工作计划和工作组织,掌握工程建设期间政策和价款调整的有关因素,认真开展现场调研,全面、准确、客观地反映建设项目工程价款确定和调整的各项因素。工作大纲包括项目概况、工程造价咨询服务范围、工作组织、工作进度、人员安排、实施方案、质量管理等内容。

**4.2.2** 本条规定了建设项目由多个单项工程构成的,应按相应的工程发、承包合同,分别审核各单项工程的结算。

**4.2.3** 本条规定了单个单项工程由多个单位工程或分部分项工程构成的,应按相应的工程发、承包合同,分别审核各单位工程或

分部分项工程的工程结算。

**4.2.4** 本条规定了工程结算审核报告编制与其成果文件应反映发承包双方合同签订的基本要求,真实体现工程价款的调整情况。

### **4.3 质 量 要 求**

**4.3.1** 本条明确了工程结算审核报告编制的内控管理制度,即必须履行编制、审核、审定程序。同时本条还明确了工程结算审核报告中编制、审核、审定人员的签署要求。

工程结算审核报告应由工程造价专业人员完成,并应当实行个人签署负责制。承担编制、审核、审定任务的造价工程师应在签署页及汇总表上签署执业资格专用章,承担编制、审核任务的造价工程师还应在其承担业务的明细表上打印署名。

**4.3.2** 本条规定了工程结算审核报告编制的内容,应包含项目实施过程中承包人所发生的全部费用,编制内容完整。

### **4.4 资 料 要 求**

**4.4.1** 本条规定了工程结算审核报告的编制依据。

S/N:155182·0114



DL/T 5528—2017

中华人民共和国电力行业标准  
输变电工程结算审核报告  
编制导则  
DL/T 5528—2017



中国计划出版社出版发行

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)

三河富华印刷包装有限公司印刷

---

850mm×1168mm 1/32 2印张 44千字  
2017年7月第1版 2017年7月第1次印刷  
印数1—4000册



统一书号:155182·0114

定价:18.00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