

# 国家能源局文件

国能资质〔2015〕253号

---

## 国家能源局关于印发承装（修、试）电力设施 许可证申请条件的通知

各派出机构：

根据国家发展改革委第26号令，我局对《承装（修、试）电力设施许可证申请条件》（电监资质〔2010〕4号）进行了修订。现印发给你们，请遵照执行。

本通知自发布之日起施行。原国家电力监管委员会印发的《承装（修、试）电力设施许可证申请条件》（电监资质〔2010〕4号）同时废止。

(此页无正文)



(主动公开)

---

抄送：国家发展改革委

---

# 承装（修、试）电力设施许可证申请条件

## 第一章 承装类承装（修、试）电力设施许可证申请条件

**第一条** 承装类承装（修、试）电力设施许可证等级分为一级、二级、三级、四级和五级。

**第二条** 取得一级承装类承装（修、试）电力设施许可证的，可以从事所有电压等级电力设施的安装活动。申请人应当具备下列条件：

- （一）法人资格和完善的组织机构；
- （二）净资产6000万元以上；
- （三）最近3年内承担过下列第1子项所列工程以及第2、第3子项所列工程任意一项，且工程质量合格：
  1. 330千伏以上电压等级变电站2座或者220千伏电压等级变电站5座；
  2. 330千伏以上架空线路300公里或者220千伏架空线路500公里；
  3. 220千伏以上电缆线路80公里或者跨越塔标高100米以上的跨越工程1项。
- （四）最近3年内从事电力设施安装业务最高年工程结算收入2亿元以上；
- （五）技术负责人、安全负责人具有10年以上从事电力设施安装管理工作的经历，具有电力相关专业高级技术任职资格；

(六) 专业技术及经济管理人员70人以上，其中具有电力相关专业中级以上技术任职资格的人员50人以上；

(七) 电力相关专业一级注册建造师15人以上；

(八) 持进网作业许可证电工120人以上，其中高压电工70人以上，特种电工20人以上且各专业人数不少于5人；

(九) 专职预算、质检人员各3人以上，安装工长20人以上；

(十) 健全有效的安全生产组织和制度，依法开展安全培训工  
作，专职安全监督人员5人以上；

(十一) 与可承担工程范围相适应的施工机具设备；

(十二) 健全的技术档案管理制度。

**第三条** 取得二级承装类承装（修、试）电力设施许可证的，可以从事220千伏以下电压等级电力设施的安装活动。申请人应当具备下列条件：

(一) 法人资格和完善的组织机构；

(二) 净资产2400万元以上；

(三) 最近3年内承担过下列第1子项所列工程以及第2、第3子项所列工程任意一项，且工程质量合格：

1. 220千伏电压等级变电站4座或者110千伏电压等级变电站6座；

2. 220千伏架空线路400公里或者110千伏架空线路500公里；

3. 220千伏电缆线路40公里或者110千伏电缆线路80公里。

(四) 最近3年内最高年工程结算收入1亿元以上；

(五) 技术负责人、安全负责人具有8年以上从事电力设施安装管理工作的经历，具有电力相关专业高级技术任职资格；

(六) 专业技术及经济管理人员50人以上，其中具有电力相关专业中级以上技术任职资格的人员30人以上；

(七) 电力相关专业注册建造师6人以上；

(八) 持进网作业许可证电工90人以上，其中高压电工50人以上，特种电工15人以上且各专业人数不少于3人；

(九) 专职预算、质检人员各2人以上，安装工长12人以上；

(十) 健全有效的安全生产组织和制度，依法开展安全培训工作，专职安全监督人员4人以上；

(十一) 与可承担工程范围相适应的施工机具设备；

(十二) 健全的技术档案管理制度。

**第四条** 取得三级承装类承装（修、试）电力设施许可证的，可以从事110千伏以下电压等级电力设施的安装活动。申请人应当具备下列条件：

(一) 法人资格和完善的组织机构；

(二) 净资产1200万元以上；

(三) 最近3年内承担过下列第1子项所列工程以及第2、第3子项所列工程任意一项，且工程质量合格：

1.110千伏电压等级变电站2座或者10千伏电压等级变电工程4项；

2.110千伏线路200公里或者10千伏线路400公里；

3.110千伏电缆线路40公里或者10千伏电缆线路100公里；

（四）最近3年内最高年工程结算收入3000万元以上；

（五）技术负责人、安全负责人具有5年以上从事电力设施安装管理工作的经历，具有电力相关专业中级以上技术任职资格；

（六）专业技术及经济管理人员20人以上，其中具有电力相关专业中级以上技术任职资格的人员10人以上；

（七）电力相关专业注册建造师2人以上；

（八）持进网作业许可证电工40人以上，其中高压电工25人以上，特种电工8人以上且各专业人数不少于2人；

（九）专职预算、质检人员各1人以上，安装工长6人以上；

（十）健全有效的安全生产组织和制度，依法开展安全培训工  
作，专职安全监督人员3人以上；

（十一）与可承担工程范围相适应的施工机具设备；

（十二）健全的技术档案管理制度。

**第五条** 取得四级承装类承装（修、试）电力设施许可证的，可以从事35千伏以下电压等级电力设施的安装活动。申请人应当具备下列条件：

（一）法人资格和完善的组织机构；

（二）净资产300万元以上；

（三）技术负责人、安全负责人具有4年以上从事电力设施安装管理工作的经历，具有电力相关专业初级以上技术任职资格；

（四）专业技术及经济管理人员10人以上，其中具有电力相关

专业初级以上技术任职资格的人员3人以上;

(五) 持进网作业许可证电工25人以上, 其中高压电工13人以上, 特种电工5人以上且各专业人数不少于1人;

(六) 预算、质检人员各1人以上, 安装工长3人以上;

(七) 健全有效的安全生产组织和制度, 依法开展安全培训工  
作, 专职安全监督人员1人以上;

(八) 与可承担工程范围相适应的施工机具设备;

(九) 健全的技术档案管理制度。

**第六条** 取得五级承装类承装(修、试)电力设施许可证的, 可以从事10千伏以下电压等级电力设施的安装活动。申请人应当具备下列条件:

(一) 法人资格和完善的组织机构;

(二) 净资产150万元以上;

(三) 技术负责人、安全负责人具有3年以上从事电力设施安装管理工作的经历, 具有电力相关专业初级以上技术任职资格;

(四) 专业技术及经济管理人员5人以上, 其中具有电力相关专业初级以上技术任职资格的人员2人以上;

(五) 持进网作业许可证电工10人以上, 其中高压电工5人以上, 特种电工2人以上;

(六) 预算、质检人员各1人以上, 安装工长2人以上;

(七) 健全有效的安全生产组织和制度, 依法开展安全培训工  
作, 专职安全监督人员1人以上;

- (八) 与可承担工程范围相适应的施工机具设备;
- (九) 健全的技术档案管理制度。

## 第二章 承修类承装（修、试）电力设施许可证申请条件

**第七条** 承修类承装（修、试）电力设施许可证等级分为一级、二级、三级、四级和五级。

**第八条** 取得一级承修类承装（修、试）电力设施许可证的，可以从事所有电压等级电力设施的维修活动。申请人应当具备下列条件：

- (一) 法人资格和完善的组织机构;
- (二) 净资产4800万元以上;
- (三) 连续2年以上从事330千伏以上线路及变电设施维修活动的经历或者连续3年以上从事220千伏线路及变电设施维修活动的经历;
- (四) 技术负责人、安全负责人具有8年以上从事电力设施维修管理工作的经历，具有电力相关专业高级技术任职资格;
- (五) 专业技术及经济管理人员50人以上，其中电力相关专业工程技术人员30人以上;
- (六) 持进网作业许可证电工80人以上，其中高压电工50人以上，特种电工15人以上;
- (七) 健全有效的安全生产组织和制度，依法开展安全培训工  
作，专职安全监督人员5人以上;



(八) 与可承担工程范围相适应的维修机具设备;

(九) 健全的技术档案管理制度。

**第九条** 取得二级承修类承装(修、试)电力设施许可证的,可以从事220千伏以下电压等级电力设施的维修活动。申请人应当具备下列条件:

(一) 法人资格和完善的组织机构;

(二) 净资产2000万元以上;

(三) 连续3年以上从事110千伏以上线路及变电设施维修活动的经历;

(四) 技术负责人、安全负责人具有5年以上从事电力设施维修管理工作的经历,具有电力相关专业高级技术任职资格;

(五) 专业技术及经济管理人员30人以上,其中电力相关专业工程技术人员20人以上;

(六) 持进网作业许可证电工60人以上,其中高压电工35人以上,特种电工10人以上;

(七) 健全有效的安全生产组织和制度,依法开展安全培训作,专职安全监督人员4人以上;

(八) 与可承担工程范围相适应的维修机具设备;

(九) 健全的技术档案管理制度。

**第十条** 取得三级承修类承装(修、试)电力设施许可证的,可以从事110千伏以下电压等级电力设施的维修活动。申请人应当具备下列条件:

(一) 法人资格和完善的组织机构;

(二) 净资产1000万元以上;

(三) 连续3年以上从事10千伏以上线路及变电设施维修活动的经历;

(四) 技术负责人、安全负责人具有5年以上从事电力设施维修管理工作的经历, 具有电力相关专业中级以上技术任职资格;

(五) 专业技术及经济管理人员15人以上, 其中电力相关专业工程技术人员10人以上;

(六) 持进网作业许可证电工40人以上, 其中高压电工25人以上, 特种电工7人以上;

(七) 健全有效的安全生产组织和制度, 依法开展安全培训工  
作, 专职安全监督人员3人以上;

(八) 与可承担工程范围相适应的维修机具设备;

(九) 健全的技术档案管理制度。

**第十一条** 取得四级承修类承装(修、试)电力设施许可证的, 可以从事35千伏以下电压等级电力设施的维修活动。申请人应当具备下列条件:

(一) 法人资格和完善的组织机构;

(二) 净资产300万元以上;

(三) 技术负责人、安全负责人具有3年以上从事电力设施维修管理工作的经历, 具有电力相关专业初级以上技术任职资格;

(四) 专业技术及经济管理人员10人以上, 其中电力相关专业

工程技术人员3人以上;

(五) 持进网作业许可证电工20人以上, 其中高压电工12人以上, 特种电工4人以上;

(六) 健全有效的安全生产组织和制度, 依法开展安全培训工作, 安全管理人员1人以上;

(七) 与可承担工程范围相适应的维修机具设备;

(八) 健全的技术档案管理制度。

**第十二条** 取得五级承修类承装(修、试)电力设施许可证的, 可以从事10千伏以下电压等级电力设施的维修活动。申请人应当具备下列条件:

(一) 法人资格和完善的组织机构;

(二) 净资产150万元以上;

(三) 技术负责人、安全负责人具有3年以上从事电力设施维修管理工作的经历, 具有电力相关专业初级以上技术任职资格;

(四) 专业技术及经济管理人员5人以上, 其中电力相关专业工程技术人员3人以上;

(五) 持进网作业许可证电工8人以上, 其中高压电工4人以上, 特种电工2人以上;

(六) 健全有效的安全生产组织和制度, 依法开展安全培训工作, 安全管理人员1人以上;

(七) 与可承担工程范围相适应的维修机具设备;

(八) 健全的技术档案管理制度。

### 第三章 承试类承装（修、试）电力设施许可证申请条件

**第十三条** 承试类承装（修、试）电力设施许可证等级分为一级、二级、三级、四级和五级。

**第十四条** 取得一级承试类承装（修、试）电力设施许可证的，可以从事所有电压等级电力设施的试验活动。申请人应当具备下列条件：

（一）法人资格和完善的组织机构；

（二）净资产4800万元以上；

（三）连续2年以上从事330千伏以上线路及变电设施试验活动的经历或者连续3年以上从事220千伏线路及变电设施试验活动的经历；

（四）技术负责人、安全负责人具有8年以上从事电力设施试验管理工作的经历，具有电力相关专业高级技术任职资格；

（五）专业技术及经济管理人员50人以上，其中电力相关专业工程技术人员35人以上；

（六）持进网作业许可证电工35人以上，其中高压电工10人以上，特种电工15人以上；

（七）健全有效的安全生产组织和制度，依法开展安全培训工作，专职安全监督人员5人以上；

（八）固定经营场所总面积6000平方米以上，各类专业试验室和试验330千伏以上电压等级电力设施的试验场所及设备；

（九）健全的技术档案管理制度。

**第十五条** 取得二级承试类承装（修、试）电力设施许可证的，可以从事220千伏以下电压等级电力设施的试验活动。申请人应当具备下列条件：

（一）法人资格和完善的组织机构；

（二）净资产2400万元以上；

（三）连续3年以上从事110千伏以上线路及变电设施试验活动的经历；

（四）技术负责人、安全负责人具有5年以上从事电力设施试验管理工作的经历，具有电力相关专业中级以上技术任职资格；

（五）专业技术及经济管理人员30人以上，其中电力相关专业工程技术人员20人以上；

（六）持进网作业许可证电工25人以上，其中高压电工8人以上，特种电工10人以上；

（七）健全有效的安全生产组织和制度，依法开展安全培训工作，专职安全监督人员4人以上；

（八）固定经营场所总面积2000平方米以上，各类专业试验室和试验220千伏以上电压等级电力设施的试验场所及设备；

（九）健全的技术档案管理制度。

**第十六条** 取得三级承试类承装（修、试）电力设施许可证的，可以从事110千伏以下电压等级电力设施的试验活动。申请人应当具备下列条件：

（一）法人资格和完善的组织机构；

(二) 净资产1200万元以上;

(三) 连续3年以上从事10千伏以上线路及变电设施试验活动的经历;

(四) 技术负责人、安全负责人具有5年以上从事电力设施试验管理工作的经历, 具有电力相关专业中级以上技术任职资格;

(五) 专业技术及经济管理人员20人以上, 其中电力相关专业工程技术人员15人以上;

(六) 持进网作业许可证电工10人以上, 其中高压电工3人以上, 特种电工6人以上;

(七) 健全有效的安全生产组织和制度, 依法开展安全培训工作, 专职安全监督人员3人以上;

(八) 固定经营场所总面积600平方米以上, 各类专业试验室和试验110千伏以上电压等级电力设施的试验设备;

(九) 健全的技术档案管理制度。

**第十七条** 取得四级承试类承装(修、试)电力设施许可证的, 可以从事35千伏以下电压等级电力设施的试验活动。申请人应当具备下列条件:

(一) 法人资格和完善的组织机构;

(二) 净资产600万元以上;

(三) 技术负责人、安全负责人具有3年以上从事电力设施试验管理工作的经历, 具有电力相关专业初级以上技术任职资格;

(四) 专业技术及经济管理人员10人以上, 其中电力相关专业

工程技术人员4人以上;

(五) 持进网作业许可证电工6人以上, 其中高压电工2人以上, 特种电工3人以上;

(六) 健全有效的安全生产组织和制度, 依法开展安全培训工  
作, 安全管理人员1人以上;

(七) 固定经营场所总面积400平方米以上, 各类专业试验室和  
试验35千伏以上电压等级电力设施的试验设备;

(八) 健全的技术档案管理制度。

**第十八条** 取得五级承试类承装(修、试)电力设施许可证的,  
可以从事10千伏以下电压等级电力设施的试验活动。申请人应当具  
备下列条件:

(一) 具备法人资格和完善的组织机构;

(二) 净资产300万元以上;

(三) 技术负责人、安全负责人具有3年以上从事电力设施试验  
管理工作的经历, 具有电力相关专业初级以上技术任职资格;

(四) 专业技术及经济管理人员5人以上, 其中电力相关专业工  
程技术人员3人以上;

(五) 持进网作业许可证电工4人以上, 其中高压电工2人以上,  
特种电工2人以上;

(六) 健全有效的安全生产组织和制度, 依法开展安全培训工  
作, 安全管理人员1人以上;

(七) 固定经营场所总面积300平方米以上, 各类专业试验室和

试验10千伏以上电压等级电力设施的试验设备;

(八)健全的技术档案管理制度。