



承装（修、试）

电力设施许可证所需施工机具设备条件

承修类 四级

杭州高电科技有限公司

二〇一九年八月

第一条：许可证可分为承装、承修、承试三个类别。

取得承装类许可证的，可以从事电力设施的安装活动。

取得承修类许可证的，可以从事电力设施的维修活动。

取得承试类许可证的，可以从事电力设施的试验活动。

第二条：许可证分为一级、二级、三级、四级和五级。

取得一级许可证的，可以从事所有电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动。

取得二级许可证的，可以从事 220 千伏以下电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动。

取得三级许可证的，可以从事 110 千伏以下电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动。

取得四级许可证的，可以从事 35 千伏以下电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动。

取得五级许可证的，可以从事 10 千伏以下电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动。

承装（修、试）电力设施许可证所需施工机具设备条件

承修类 四级

序号	机具设备名称	单位	数量	规格	推荐型号名称
一	运输工具				
1	电力工程车*	辆	1	5座	电力工程车
二	线路维修施工设备				
1	卡线器	只	10	参考如：金属卡线器	SKL-1
2	紧线器	把	20	10~15kN	BQ1000
3	起重滑车	只	10	20~50kN	QZHC-2
4	放线滑车	只	30	参考如：单轮	SHC-1
5	手扶绞磨机	台	1	50kN	JJMC-5
三	绝缘油、气施工设备				
1	真空滤油机	台	1	净油能力 6000L/h, 真空度 < 60Pa	LYJ-6
2	干燥空气发生器	台	1	露点小于 -40℃, 参考流量 2m ³ /min	KQFS-4
3	真空泵	台	1	≥4000 m ³ /h	ZKB-2
四	压接、焊接和切割设备				
1	导线压接机	台	2	600kN	QY-60
2	液压压接钳	台	2	160kN	YQ-160
3	液压压接钳	台	1	600kN	QY-60
4	电缆压接钳	把	2	90-200mm ²	YQK-240
5	电缆压接钳	把	2	16-90mm ²	YQK-120
6	电焊机	台	1	≤400A	HJ-400
7	液压弯排机	台	1	适用排宽度 50-125mm, 厚度 5-12mm	CB-125
四	测量、试验及动力设备				
1	经纬仪	台	1	参考如：经纬度定位	JWY-1
2	GPS 或激光测距仪	台	1	参考如：GPS、激光测距	JGCJ-2
3	接地电阻测试仪	台	1	参考如：简易仪表	DC-2
4	绝缘电阻测试仪	台	1	参考如：指针手摇式	JDC-4
5	有毒、易燃、易爆气体检测仪	台	1	参考如：手持式	QTC-1
6	数字式真空计	个	1	1-1000Pa	ZKJ-1000
7	发电机	台	1	5kW	FDJ-5
注：电力工程车是指为电力施工服务的，能够运载人员和货物的客货两用运输工具。其规格为车辆座位数量为标准。					