



承装（修、试）

电力设施许可证所需施工机具设备条件

承装类 一级

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

承装类 一级

序号	机具设备名称	单位	数量	规格	推荐型号
一	运输工具				
1	电力工程车*	辆	3	5座	电力工程车
二	杆塔组立和架线设备				
1	金属抱杆	套	3	许用轴压大于100kN(容许吊重大于30kN)	LLG-12
2	大型牵引机	台	2	280kN	YQ-280
3	大型张力机	台	1	180kN(4×4.5kN)	YZ-180
4	中型牵引机	台	1	80kN	YQ-80
5	中型张力机	台	1	60kN	YZ-2*30
三	绝缘油、气施工设备				
1	真空滤油机	台	2	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℃	KQFS-4
3	SF6气体抽真空充气装置	台	2	抽气速率≥45L/s	CQZ-45
4	真空泵	台	2	≥2000m ³ /h	ZKB-2
四	压接设备				
1	导线压接机	台	6	2000kN	QY-2000
2	液压弯排机	台	6	适用排宽度50—125mm,厚度5—12mm	CB-125
五	测量、试验及动力设备				
1	全站仪	台	4	参考如：全站型电子测距仪	QZY-2
2	接地电阻测试仪	台	4	参考如：简易仪表	DC-2
3	数字式真空计	个	4	1-1000Pa	ZKJ-1000
4	绝缘电阻测试仪	台	6	参考如：指针手摇式	JDC-4
5	钳型电流表	只	4	参考如：钳型表	QDC-1
6	发电机	台	2	12kW	FDJ-12
7	电缆输送机	台	12	5kN	DSJ-160
8	电缆牵引机	台	6	50kN	JJMC-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。