

## 受电工程竣工检验项目及标准

序号	项目	内容
1	基本信息核对	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.用户名称、用电地址、法定代表人、电气负责人、联系电话等信息与申请资料一致性。</li> <li>2.工程承建单位资质的合法性和有效性。</li> <li>3.电气设备是否符合国家的政策、法规，是否存在使用国家明令禁止的电气产品。</li> <li>4.有无冲击负荷、非对称负荷及谐波源设备等非线性用电设备，是否采取有效的治理措施。</li> <li>5.是否有多种性质的用电负荷存在。</li> </ol>
2	受电线路	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.架空和电缆线路的安全距离及附属装置符合规范要求。</li> <li>2.柱上开关、跌落式熔断器、避雷器等安装正确。</li> <li>3.接地装置连接可靠。</li> <li>4.线路命名符合要求，架空杆号牌设置明显。</li> <li>5.线路相位正确。</li> <li>6.电缆路径标识明显，支架安装牢固，防护措施完善。</li> </ol>
3	配电室（变压器室）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.房屋建筑防火、防汛、防雨雪冰冻、防小动物等措施完善，通风良好。</li> <li>2.配电室周围通道畅通，道路平整。</li> <li>3.通风窗口应配置钢网，门向外开启，门锁装置完整良好，防小动物挡板位置适当。</li> <li>4.配电室内环境整洁，地面、通道无杂物堆放。</li> <li>5.设备命名正确。</li> <li>6.室内照明符合要求。</li> <li>7.电缆沟内不积水，盖板平整完好，符合防火要求，电缆孔（洞）已封堵。</li> <li>8.墙上刀闸安装位置正确，操作灵活，安全距离符合要求。</li> <li>9.高低压配电设（施）备安装位置、通道距离符合要求。</li> <li>10. 配电室接地装置独立接地，不与建筑主体接地共用。</li> </ol>
4	变压器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.试验项目齐全、结论合格；变压器安装符合要求，容量、型号与设计相符。</li> <li>2.电压分接开关操作无卡滞、分接指示正确。</li> <li>3.油位正常；瓦斯继电器、温度计安装正确；防爆管、防爆膜、呼吸器及硅胶装置良好；全封闭变压器压力泄放装置符合投运要求。</li> <li>4.二次接线正确、动作可靠；瓦斯继电器内无异物。</li> <li>5.变压器外壳、中性点等接地符合要求。</li> <li>6.高低压母排相色标识正确。</li> <li>7.油浸变压器外壳完整无渗漏油，干式变压器外绝缘无裂缝，热敏电阻安装位置正确、合理；瓷瓶无破裂和放电痕迹。</li> <li>8.变压器蝶阀处于运行状态。</li> <li>9.变压器命名牌已挂装，命名及编号准确无误。</li> </ol>

5	开关（柜）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.试验项目齐全、结论合格；安装符合要求，型号、规格与设计相符。</li> <li>2.试分、合高低压开关、刀闸，操作机构动作可靠、灵活。</li> <li>3.“五防”装置程序合理。</li> <li>4.分合闸指示位置正确、传动机构灵活。</li> <li>5.接地良好，瓷瓶、真空开关真空包完好。</li> <li>6.铜铝连接处应有铜铝过渡措施，接头连接紧密可靠。</li> </ol>
6	互感器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.试验项目齐全、结论合格；安装符合要求，型号、规格、精度、变比与设计相符。</li> <li>2.本体无裂纹、破损，外表整洁，无渗漏油。</li> <li>3.一、二次接线正确，接地符合要求。</li> <li>4.变比与指示仪表参数对应。</li> </ol>
7	电容器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.试验项目齐全、结论合格；安装符合要求，型号、规格、容量与设计相符。</li> <li>2.布置及接线正确合理，无功补偿控制器取样电流回路接线正确完善。</li> <li>3.外壳无鼓肚、渗漏油现象，套管无裂纹，安装牢固。</li> <li>4.熔断器熔丝的额定电流符合电容器容量要求。</li> <li>5.交流接触器型号、规格符合设计要求，限流电阻安装正确，连接牢固，放电回路完整。</li> <li>6.接地可靠。</li> </ol>
8	防雷、接地	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.试验项目齐全、结论合格；安装符合要求。</li> <li>2.避雷器外观完好，安装牢固。</li> <li>3.接地装置完整良好，焊接部位符合规范要求，明敷部分应加涂色漆。</li> </ol>
9	二次回路	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.压板命名正确，连接线编号、截面符合要求。</li> <li>2.端子排等绝缘良好。</li> <li>3.保护定值设置正确，传动试验符合运行要求。</li> <li>4.直流操作电源接线正确，直流电压正常。</li> </ol>
10	安全工具	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.验电笔、接地线、绝缘手套、绝缘靴、绝缘垫、标示牌、安全遮栏、灭火器等配置齐全，试验合格。</li> <li>2.接地线编号存放。</li> <li>3.安全工器具放置合理，绝缘垫铺设符合要求。</li> <li>4.电力设备放置“警示标志”。</li> </ol>
11	其他设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.双（多）路电源 闭锁装置可靠。</li> <li>2.自备发电机用户手续完整，资料齐全，制度完善；单独接地，投切装置符合要求。</li> <li>3.调度通信设备符合要求。</li> </ol>
12	规章制度	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.电气主接线模拟图板符合实际。</li> <li>2.负荷记录簿、事故记录簿、缺陷记录簿、交接班记录簿等簿册齐全。</li> <li>3.有交接班制度、设备缺陷管理制度、巡回检查制度、值班员岗位责任制度。</li> <li>4.建立多电源管理制度和操作规程。</li> </ol>
13	值班电工	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.按规定配备持有有效特种作业操作证。</li> <li>2.熟悉本厂受电装置情况。</li> </ol>