

ICS 91.200
P 72
备案号: J1797-2014



中华人民共和国石油化工有限公司行业标准

SH 3552—2013

石油化工电气工程施工质量验收规范

**Specification for quality inspection and acceptance of
electric engineering in petrochemical industry**

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	IX
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 基本规定	1
4 接地装置的检查与验收	2
4.1 一般规定	2
4.2 接地装置	3
4.3 防雷接地	5
4.4 防静电接地	5
4.5 接地电阻	5
4.6 验收资料 and 文件	5
5 电缆线路的检查与验收	6
5.1 一般规定	6
5.2 电缆桥(支)架	6
5.3 电缆(线)保护管	7
5.4 电缆敷设	7
5.5 电缆附件	8
5.6 光缆	10
5.7 电缆线路防火阻燃及隔离密封	10
5.8 验收资料 and 文件	10
6 照明装置的检查与验收	11
6.1 一般规定	11
6.2 照明线路	11
6.3 照明灯具	12
6.4 插座及开关	12
6.5 照明配电箱	12
6.6 验收资料 and 文件	13
7 变压器、电抗器的检查和验收	13
7.1 一般规定	13
7.2 油浸绝缘变压器	13
7.3 干式绝缘变压器	14
7.4 气体绝缘变压器	14
7.5 电抗器	15
7.6 验收资料 and 文件	15
8 旋转电机的检查与验收	15

8.1	一般规定	15
8.2	发电机	16
8.3	电动机	17
8.4	验收资料 and 文件	18
9	电气设备安装检查与验收	18
9.1	一般规定	18
9.2	高低压开关柜	18
9.3	控制及保护屏(台)	19
9.4	盘柜内电气元件及二次回路接线	19
9.5	六氟化硫断路器	20
9.6	六氟化硫封闭式组合电器	20
9.7	真空断路器	21
9.8	高压隔离开关、负荷开关及熔断器	21
9.9	避雷器	22
9.10	电容器	22
9.11	蓄电池	22
9.12	变流设备	23
9.13	互感器	24
9.14	验收资料 and 文件	24
10	母线安装的检查与验收	25
10.1	一般规定	25
10.2	矩形母线	25
10.3	软母线	26
10.4	封闭母线	26
10.5	管型母线	27
10.6	绝缘子与穿墙套管	27
10.7	验收资料 and 文件	28
11	低压电器的检查与验收	28
11.1	一般规定	28
11.2	低压断路器、接触器及电动机启动器	29
11.3	低压隔离开关、负荷开关	29
11.4	漏电保护器	29
11.5	控制器、继电器、按钮及行程开关	29
11.6	低压熔断器	30
12	起重机、电梯、电除尘器电气装置的检查与验收	30
12.1	起重机电气装置	30
12.2	电梯电气装置	31
12.3	电除尘器电气装置	32
12.4	验收资料 and 文件	32
13	电气试验的检查与验收	32