

ICS 27.100
F 20
备案号: J903-2009

DL

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5210.4 — 2009

电力建设施工质量验收及评价规程 第 4 部分: 热工仪表及控制装置

Code for construction quality acceptance and
evaluation of electric power construct
Part 4: instrumentation and control

2009-07-22 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家能源局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 总则	4
4 施工质量验收	5
4.1 施工质量验收规定	5
4.2 施工质量验收范围划分及通用表格	6
4.3 通用标准	74
4.4 取源部件及敏感元件安装	75
4.5 就地检测和控制仪表的安装	97
4.6 控制盘(台、箱、柜)的安装	109
4.7 电线和电缆敷设及接线	114
4.8 管路的敷设和连接	120
4.9 防护与接地	123
4.10 热工测量仪表和控制装置的调试和验收	129
5 单项工程施工质量评价	174
5.1 基本规定	174
5.2 评价规定	174
5.3 评价内容	175
5.4 评价方法	175
5.5 取源部件及敏感元件、就地检测和控制仪表的安装施工质量评价	176
5.6 控制盘(台、箱、柜)的安装施工质量评价	180
5.7 桥架安装、电线、电缆敷设及接线施工质量评价	182
5.8 仪表管路敷设连接施工质量评价	185
5.9 热工测量仪表和控制装置的调试施工质量评价	187
5.10 单项工程各部位(范围)评价得分汇总	188
5.11 单项工程质量评价报告	189
6 单台机组质量评价	190
7 整体工程质量评价	192
附录 A(规范性附录) 工业自动化仪表绝缘电阻	195
附录 B(规范性附录) 垫片材质的选用	196
附录 C(规范性附录) 孔板、喷嘴和文丘里喷嘴所要求的最短直管段长度	197
附录 D(规范性附录) 管路及阀门严密性试验标准	198
附录 E(规范性附录) 信号电缆与动力电缆之间的最小距离	199
附录 F(规范性附录) 仪表管材及管径的选择	200
附录 G(资料性附录) 取源部件及敏感元件安装工程常用记录表	201
附录 H(资料性附录) 就地检测和控制仪表安装工程常用记录表	206
附录 I(资料性附录) 控制盘(台、箱、柜)安装工程常用记录表	207
附录 J(资料性附录) 电线和电缆敷设及接线工程常用记录表	208

DL/T 5210.4—2009

附录 K (资料性附录) 管路的敷设和连接工程常用记录表.....	210
附录 L (资料性附录) 防护与接地工程常用记录表.....	211
附录 M (资料性附录) 热工测量仪表和控制装置的调试和验收工程常用记录表.....	213
条文说明.....	223