

ICS 27.100

F 24

备案号: 42651-2014

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 1291 — 2013

基于 SDH 的电力自动交换光网络 (ASON) 技术规范

Technical specification for electric power Automatic Switched Optical Network
(ASON) based on SDH



2013-11-28 发布

2014-04-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 符号和缩略语	3
5 总则	4
6 网络结构	4
7 控制平面功能	6
8 网络保护与恢复	9
9 网络性能	11
10 网络管理	12
11 网络互联互通	16
12 网络规划与优化	16
13 设备技术要求	16
参考文献	18

前 言

本标准根据《国家能源局关于下达 2011 年第二批能源领域行业标准制（修）订计划的通知》（国能科技〔2011〕252 号，计划编号：能源 20110489）安排制定。

本标准依据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》规定的起草规则编制。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由全国电网运行与控制标准化技术委员会（SAC/TC 446）归口。

本标准起草单位：中国南方电网电力调度控制中心、国家电网公司信息通信部、中国能源建设集团广东省电力设计研究院、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、烽火通信科技股份有限公司。

本标准主要起草人：陈新南、常宁、罗会洪、黄盛、钟国新、何杰、郑瑜、陈晓辉、司昕、杨俊权、夏文波、罗波。

本标准在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条 1 号，100761）。