

解决方案：发电厂厂级监控信息系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/227/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A7\\_A3\\_E5\\_86\\_B3\\_E6\\_96\\_B9\\_E6\\_c40\\_227185.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/227/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_96_B9_E6_c40_227185.htm) 概述 LNDL-SIS是山东鲁能软件有限公司、山东电力研究院充分发挥行业技术优势，整合多年来在电力生产科研领域的技术成果和产品，以自主核心技术为基础形成的功能完备、技术领先的特色鲜明的电厂智能化解决方案。是一个真正分布式、平台化的管控一体化系统。系统网络架构采用冗余的工业以太网，以全球领先的工业级交换机和容错服务器为基础运行平台，主干网千兆链路冗余设计，千兆或百兆到各系统接口站，高可靠性设备和毫秒级故障切换，真正保证系统在复杂工业环境下连续不间断运行。设计目标实现生产过程信息集成和共享为发电机组经济运行和优化维护提供技术支撑为厂级、公司级生产管理、经济决策提供准确依据 主要特点 国内唯一全平台化的架构设计，从根本上克服了固定功能SIS在开发、使用、扩展、维护方面的局限，确保了系统的开放性和持续升级能。自主核心技术的网络计算平台和专家系统平台，使用简便、配置灵活，实现了专业应用与计算机技术的完美结合。将工业级网络、计算机系统与全球领先的主流实时数据库优化组合设计，构成一个真正适应工业环境要求、永不停顿的实时监控与智能应用系统。高端应用软件采用国际和国家标准，集成了众多电厂运行、控制、检修、节能、管理专家的思想与经验，经过大量工程检验，性能和实用化程度处于国内领先水平。以物理隔离、防火墙、数据库与应用程序控制为核心的多层次、立体化的安全控制和防护策略，确保控制网络和

系统本身的安全可靠性。系统规模高度可伸缩，支持广域网运行和集团化应用，支持数据远程监测、诊断和系统远程升级维护。主要功能

- 1、实时/历史数据平台 系统数据源和数据加工、发布的统一平台，是生产运行优化和设备状态分析的基础，可采用PI、INSQL、EDNA、iHistorian、iNova等国内主流的实时数据库产品。
- 2、全厂生产过程数据采集与处理 实现与各类过程控制系统、电能计量系统、移动巡检设备等可靠接口，实现生产运行数据、化验分析数据等实时、准确、完整、可靠地采集，具有统一的接口开发和管理器，支持GPS时钟同步，支持就地数据缓存、自动恢复和远程断点续传。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)