

KKS 编码整体解决方案

南京东威电力科技有限公司

2010 年 10 月 8 日

· KKS 编码总体设计目标

1.1 总则

我司提供甲方电厂 KKS 编码系统的整体规划设计方案，并能够适应电厂资产管理系统（设备管理、物资管理）和经营管理系统等的应用需要。我司提供的 KKS 编码系统能满足以下要求：

- KKS 标识系统的编制满足生产经营管理实用化的要求；
- KKS 标识系统真正达到设备编码的部件级，并且给出位置和地点信息的标识；
- 符合设备及回路现场安装的实际布置；
- 做到标准和格式上的一致性，并预留足够的扩容空间。

1.2 KKS 编码系统的基本设计原则

1.2.1 安全性

我司保证 KKS 编码系统的设计与实施对生产运行有足够的安全性，不会由于 KKS 编码系统的错误影响到机组的正常生产运行。KKS 编码软件系统提供配置和维护功能。

1.2.2 可靠性

我司提供的 KKS 编码系统应有足够的可靠性和易维护性。

1.2.3 可扩展性

KKS 编码系统可以满足未来甲方设备扩充的要求。

1.3 KKS 编码系统可以实现以下目标：

1.3.1 完全适用于电厂，满足相关工艺码标识；

1.3.2 全厂设备系统标识统一采用 KKS 编码，形成良好的沟通渠道，避免出现

理解上差异；

1.3.3 便于对全厂所有系统、设备、部件和建筑物及其他固定资产进行规范化管理；

1.3.4 将来自不同制造商的设备及其系统纳入统一的标识系统范围；

1.3.5 其容量和细节足以标识所有系统、设备、重要零部件和建筑物；

1.3.6 作为全厂计算机信息管理的基础，KKS 标识系统能够将所有标识对象按照一定的规则赋予其特定的代码，以便于计算机识别与处理；

1.3.7 配合设备管理软件，简化基础数据准备过程，缩短系统建设工期；

1.3.8 允许扩充，以适应新技术的发展。

1.4 编码要求

1.4.1 达到代码统一，同时符合以下要求：

- 唯一性：无重码，代码无二义性；
- 合理性：代码结构与分类体系需要相适应；
- 扩充性：编码应留有余地，当新信息类别或以后信息需要时，便于发展扩充；
- 通用性：代码的结构、类型和格式必须统一、标准化、技术协议化；
- 科学性：从信息系统中对象内在的本质的关系进行信息分类；
- 系统性：将信息按一定的排序予以系统化，形成科学的分类体系；
- 实用性：易理解、易记、易区别。

1.4.2 我司提供的 KKS 编码方案保证对甲方的所有设备采用统一的标识系统（KKS），该标识系统是一个覆盖电厂运行管理、资产管理和经营管理的全过程

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/525220324341011201>